ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

PROCESSO:	**05224/2023**
	08/11/2023

Sec. Municipal de Infraestrutura - SINFRA/SEMFIPA
ASSUNTO
Encaminha Ofício Nº 1016/2023 - Solicitando Abertura de Processo Licitatório para Contratação de Empresa Especializada nos Serviços de Manutenção, Reforma e Adequação de Prédios Publicos.

FOLHA: 01
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Caxias
A CIDADE QUE A GENTE QUER

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Oficio Interno Nº 1016/2023

Caxias – MA, 08 de Novembro de 2023

Senhor Presidente,

Vimos através deste solicitar a Vossa Senhoria, que autorize o setor comptetente desta Prefeitura, abertura de Processo Licitatorio para Contratação de empresa especializada para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações de prédios públicos, conforme Projeto Básico em anexo.

As despesas da presente contratação terão como origem Recursos do FUNDEB, SUS E ORCAMENTOS PÚBLICOS.

Prazo de Execução dos Serviços: 12 (Doze) meses.

Sem masi para o momneto reiteramos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

José Gentil Rosa Neto
Secretário de Infraestrutura

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Caxias
Protocolo Número 5224/23
Nº de Ordem
Caxias/MA 08/11/2023

Ao
Ilmo. Sr.
MANOEL JOSE MACEDO DE SIMÃO
M.D. SEC. MUNIC. DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
NESTA

Eduardo José da S. Medeiros
Chefe de Protocolo Geral
Mat. 12796-2

Avenida Pirajá, S/N, Pirajá, CEP: 65.808-420 - Caxias / MA(99)
e-mail: sinfracaxias@gmail.com

PROJETO BÁSICO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS

CAXIAS / MA

2023

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

SUMÁRIO

1 OBJETO 2

2 JUSTIFICATIVA 2

3 FUNDAMENTO LEGAL 2

4 DISPOSIÇÕES DO OBJETO 2

5 MODALIDADE DA LICITAÇÃO 3

6 FISCALIZAÇÃO 3

7 TRIBUTOS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS 3

8 RESPONSABILIDADE CIVIL 3

9 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 3

9.1 EQUIPE DE TRABALHO 5
9.2 INSTALAÇÕES CIVIS (SERVIÇOS EM GERAL) 5
9.3 SERVIÇOS PRELIMINARES: 7
9.4 DEMOLIÇÕES: 8
9.5 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: 8
9.6 CONCRETO: 8
9.7 ALVENARIA: 9
9.8 COBERTURA: 9
9.10 REVESTIMENTOS: 10
9.11 PAVIMENTAÇÕES: 11
9.12 FORRO: 12
9.13 PINTURA: 12
9.14 LOUÇAS, METAIS E GRANITO: 13
9.15 INSTALAÇÕES: 13
9.16 LIMPEZA FINAL DA OBRA 18
9.17 ENTREGA DA OBRA 18

10 DO PAGAMENTO 19

11 DAS PENALIDADES ADMINISTRATIVAS 19

12 DOS RECURSOS FINANCEIROS 20

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 04
PROC.: 5124/23
RUBRICA:

TERMO DE REFERÊNCIA

1 OBJETO

1.1. Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

2 JUSTIFICATIVA

2.1 Esta contratação se justifica para garantir a operação das atividades da Prefeitura Municipal de Caxias/MA e o bem estar de todos os munícipes, através da contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e pequenos reparos civis, elétricos e hidráulicos nos prédios públicos utilizados pela administração municipal.

2.2 A realização destes serviços visa garantir o perfeito funcionamento dos órgãos e setores públicos da administração municipal, garantindo a segurança dos servidores e munícipes.

3 FUNDAMENTO LEGAL

3.1 O procedimento licitatório a ser adotado obedecerá, integralmente, ao que estabelece as Leis Federais nº 8.666, de 21.06.1993, com suas alterações e todas as demais normas e legislações vigentes e aplicáveis ao presente termo.

4 DISPOSIÇÕES DO OBJETO

4.1 O objeto desta licitação será executado sob inteira responsabilidade da ADJUDICATÁRIA que utilizará seus próprios materiais e equipamentos e de acordo com as normas técnicas vigentes e disposições deste Termo de Referência.

4.2 Durante a execução do objeto e vigência da Ata de Registro de Preços, a ADJUDICATÁRIA deverá manter o número necessário e suficiente de empregados incumbidos da execução dos serviços, devidamente contratados na forma da Lei, em seu quadro de empregados ou por meio de contrato de prestação de serviços específico.

4.3 **CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO:** Na entrega/execução dos serviços licitados será expedido o respectivo recibo provisório e posteriormente liberado o recibo definitivo, desde que os mesmos estejam em consonância com as obrigações assumidas pela ADJUDICATÁRIA em sua proposta comercial.

4.4 **DOS PRAZOS, FORMA DE EXECUÇÃO E GARANTIA:** O prazo estimativo para conclusão das obras/serviços será de acordo com o descrito na O.S. (Ordem de Serviço), Nota Empenho e/ou Contrato, acompanhado do cronograma de execução do serviço, em razão da diversidade dos serviços e será contado a partir do recebimento da mesma, podendo ser prorrogado mediante acordo entre as partes. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses.

FOLHA: 05
PROC.: 5224/22
RUBRICA:

5 MODALIDADE DA LICITAÇÃO

5.1 A critério da Comissão Central de Licitação – CCL

6 FISCALIZAÇÃO

6.1 A fiscalização da Ata de Registro de Preços ficará a cargo da Secretaria Municipal de Infraestrutura ou a quem esta determinar. A existência da fiscalização não eximirá a ADJUDICATÁRIA de nenhuma responsabilidade pela execução do avençado nos aspectos de qualidade e segurança.

6.2 Será exigido que a Adjudicatária acompanhe os serviços com engenheiro civil, engenheiro eletricista ou arquiteto, a ser definido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura em razão da especificidade de cada tipo de serviço, e que o mesmo esteja presente em visitas periódicas agendadas previamente com a fiscalização.

6.3 Em todas as medições serão verificados se os serviços executados atendem à qualidade e padrões mínimos da boa técnica e normas da ABNT.

7 TRIBUTOS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

7.1 Todos os tributos que incidirem sobre a Ata de Registro de Preços ou atividade que constituam seu objeto deverão ser pagos exclusivamente, pela ADJUDICATÁRIA. A ADJUDICATÁRIA responsabilizar-se-á pelo cumprimento de todas as obrigações impostas pela Legislação Trabalhista e de Previdência Social pertinentes ao pessoal contratado para a execução dos serviços avençados.

8 RESPONSABILIDADE CIVIL

8.1 A ADJUDICATÁRIA assumirá, automaticamente, ao assinar A Ata de Registro de Preços, a responsabilidade exclusiva por danos causados à Prefeitura de Caxias ou a terceiros, inclusive por acidentes e mortes, em consequência de falhas na execução dos serviços registrados, decorrentes de culpa ou dolo da ADJUDICATÁRIA ou de qualquer de seus empregados ou prepostos.

9 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Este caderno de especificações tem por objetivo estabelecer as condições técnicas essenciais, no que tange a materiais, serviços e instalações, e serem fielmente observadas na execução das obras.

As condições gerais para execução dos serviços estão a seguir definidas:

- Os serviços serão prestados nos prédios públicos utilizados pela administração municipal.
- Os serviços de urgência poderão ser atendidos por equipe de manutenção volante, composta de profissionais de diversas especialidades.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- Todos os profissionais deverão portar crachás de identificação, uniformes completos, EPI's adequados, os quais serão supervisionados por Supervisor Técnico que efetuará visita técnica mensal no local do contrato e acompanhamento com engenheiro quando necessário.
- O atendimento emergencial é aquele que, a critério da CONTRATANTE, será feito para solucionar problemas que impeçam o funcionamento normal do prédio. Deverá ser disponibilizada equipe técnica de plantão para prestar imediatamente o atendimento.
- Os atendimentos não emergenciais deverão ser atendidos dentro do horário comercial e deverão ser agendados junto com a Secretaria Municipal de Infraestrutura, em comum acordo entre a Contratante e a Contratada.
- A montagem de canteiro de obras, o fornecimento de ferramentas necessárias à execução dos serviços e dos equipamentos de segurança individual e coletivo são de responsabilidade da empreiteira e terão todos os custos incluídos no preço da obra;
- A empreiteira será obrigada a empregar na construção, pessoal especializado, cabendo à fiscalização exigir o afastamento da obra qualquer funcionário que julgar indesejável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços;
- A inobservância das condições técnicas estabelecidas no **caderno de especificações,** nas **plantas dos projetos** e na **planilha orçamentária** implicará na não aceitação, parcial ou total dos serviços, devendo a contratada sanar as omissões ou problemas identificados, sem direito a indenização;
- No caso das adequações e modificações significativas na estrutura física de prédios, os principais elementos da obra, a critério da Prefeitura, serão detalhados em desenhos e memoriais descritivos, devendo permanecer, no canteiro de obras;
- Os serviços executados em desacordo com as condições contratuais serão recusados pela fiscalização, ficando o construtor obrigado a os demolir e refazer, com todas as despesas por sua conta;
- A execução dos serviços obedecerá às regulamentações da ABNT e normas próprias das concessionárias locais de serviços públicos;
- No caso de divergência entre projetos e especificações serão adotados os seguintes critérios:
  - No caso de omissão do **caderno de especificações**, prevalecerá o disposto nas **plantas dos projetos** ou na discriminação da **planilha orçamentária;**
  - No caso de conflito de informações prevalecerão o **caderno de especificações** sobre as **plantas dos projetos** e estas sobre a **planilha orçamentária,**

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- No caso de total omissão ou surgimento de dúvida não sanável será feita uma consulta à fiscalização que emitirá parecer, transcrito no livro de ocorrências, ouvidos os projetistas e a Prefeitura;

- Os serviços omitidos no **caderno de especificações**, nas **plantas dos projetos** e na **planilha orçamentária** somente serão considerados extraordinários quando autorizados pela fiscalização, com transcrição no livro de ocorrências;
- É exigência indispensável que todos os materiais empregados na obra sejam novos e de primeira qualidade, salvo indicação expressa no **caderno de especificações**, nas **plantas dos projetos** ou na **planilha orçamentária**;
- Para todos os materiais especificados serão admitidos similares, a critério da fiscalização, que deverá julgar observando a qualidade do material e emitirá parecer transcrito no livro de ocorrências;
- Findo os serviços de edificação deverá ser removido todo o entulho da obra ficando limpa toda a área do canteiro. Serão lavados e cuidadosamente limpos todas as cantarias, pavimentações, etc.

9.1 EQUIPE DE TRABALHO

9.1.1 A empresa contratada deverá manter uma equipe padrão composta de no mínimo: 01 (um) encarregado e 03 (três) técnicos especializados em manutenção hidráulica, elétrica e civil para serviços emergenciais, além de todo ferramental necessário para a perfeita execução dos serviços.

9.1.2 O encarregado de manutenção deverá ser supervisionado por Responsável Técnico, ao qual compete:

- O responsável técnico deverá possuir graduação em engenharia civil ou elétrica, (conforme possuir atribuições referentes ao desenvolvimento das atividades), com experiência no acompanhamento dos serviços de manutenção preventiva e corretiva compatíveis com os especificados neste Edital;
- Gerenciar todos os procedimentos e rotinas de trabalho com vistas a promover a qualidade na execução do objeto deste Contrato;
- Manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;
- Realizar visitas periódicas e elaborar relatórios, comunicados, laudos e outros documentos;
- Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamentos da equipe de manutenção, para execução do objeto deste Contrato, considerando normas técnicas, legais e administrativas vigentes.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

9.2 INSTALAÇÕES CIVIS (SERVIÇOS EM GERAL)

Os serviços de manutenção e conservação das instalações civis correspondem às atividades de inspeção e reparos dos componentes e sistemas da edificação e serão executadas mediante rotinas abaixo:

- Inspecionar o estado de conservação das fachadas, observando rachaduras, fissuras, infiltrações, corrigindo os elementos danificados;
- Inspecionar o estado de conservação das coberturas dos prédios, observando rachaduras, fissuras, infiltrações nas lajes, telhados, forros, vigas de sustentação, entre outros, corrigindo os elementos danificados;
- Inspecionar o estado de conservação dos muros e paredes, observando as condições, corrigindo e substituindo os elementos danificados;
- Inspecionar o estado de conservação das caixas de embutir dos prédios, corrigindo os elementos danificados;
- Inspecionar o estado de fixação das pedras e perfis metálicos das fachadas, com reparo dos elementos danificados, se for o caso;
- Inspecionar portas e janelas, com reparo dos elementos danificados, se for o caso;
- Inspecionar o estado de conservação das jardineiras, jardins e canteiros, com poda, substituição e readequação das mudas;
- Executar serviços de desmontagem, realocação e montagem de paredes e portas divisórias, perfis, guias (inferiores e intermediárias), requadros, fechaduras, miolos, painéis ou vidros, se for o caso, e obedecer o padrão existente, com aprovação da CONTRATANTE, verificando na execução dos serviços as demais necessidades oriundas dos mesmos (troca ou complementação do revestimento de pisos, regularização, entre outros), reinstalação e realocação de equipamentos diversos, telefonia, iluminação, comunicação e instalações especiais de computadores, estabilizadores, nobreaks, entre outros, se for o caso.
- Substituir os espelhamentos das caixas de embutir, quando necessário;
- Executar consertos em paredes, trincas, cantos quebrados, entre outros, bem como reparos em revestimentos de paredes (pinturas, revestimentos em granitos, mármores, azulejos, rebocos, entre outros);
- Os serviços de manutenção e conservação das instalações civis normalmente restringem-se à substituição de elementos quebrados ou deteriorados. Esta substituição deve ser feita após a remoção do elemento falho e da reconstituição original, se assim for o caso, de sua base de apoio, adotando-se, então, o mesmo processo construtivo original da edificação;
- Conforme o caso, será necessária a substituição de toda uma área ao redor do elemento danificado, de modo que, na reconstituição do componente, não sejam notadas áreas

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

diferenciadas, manchadas ou de aspecto diferente, bem como seja garantido o mesmo desempenho do conjunto;

- Se a deterioração do elemento for derivada de causas ou defeitos de base, deverá esta também ser substituída. Outras causas decorrentes de sistemas danificados de áreas técnicas diversas como hidráulica, elétrica e outras, deverão ser verificadas e sanadas antes da correção das instalações civis;
- Manutenção de Coberturas, Esquadrias.
- Deverão ser realizados todos os procedimentos, as intervenções, as rotinas e as tarefas de manutenção preventiva e corretiva recomendadas pela boa técnica, conforme as leis, as normas e as instruções aplicáveis a cada caso, inclusive recomendações do fabricante dos equipamentos.

9.3 SERVIÇOS PRELIMINARES:

9.3.1 Placa de Obra

- A empreiteira deverá confeccionar as placas de identificação da obra de acordo com o modelo a ser fornecido pela Secretaria de Infraestrutura, sendo estas visíveis e legíveis ao público, enquanto durarem a execução das instalações e serviços;
- Todos os operários deverão receber o material de segurança pessoal exigido pela legislação;

9.3.2 Instalações Provisórias

- A Contratada deve realizar as instalações provisórias, a partir da Ordem de Início de Serviços a ser emitida pela Contratante, ficando responsável pela mobilização, manutenção, operação e desmobilização de todas as suas instalações durante o período de vigência do contrato.
- Ficarão a cargo exclusivo da Contratada todas as providências correspondentes às instalações provisórias da mesma, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços.
- É de responsabilidade da Contratada a limpeza e remoção dos entulhos das obras e suas instalações.

9.3.3 Locação de Obra:

- Após os serviços de demolição e limpeza do local, a obra deverá ser locada de acordo com o Projeto de Arquitetura. A conclusão desse serviço deverá ser comunicada pela contratada à Fiscalização que anotará a sua aprovação no Diário de Obras.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- A ocorrência de erro na locação da obra implicará para a contratada na obrigação de proceder por sua conta e nos prazos estipulados, as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização.
- Após locação à contratada procederá à aferição das dimensões dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

9.4 DEMOLIÇÕES:

9.4.1 Demolições, remoções e retirada de material

- Os serviços de demolição e remoções, eventualmente necessários, deverão ser executados com todos os cuidados normativos, estando cada funcionário provido com equipamentos individuais de segurança, com a observância das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, sob os aspectos da medicina e da segurança do trabalho e pela NBR 5682, sob o aspecto técnico.
- Deverão ser executados de forma manual, ou mecanizada, de maneira cuidadosa e progressiva, utilizando-se ferramentas portáteis. Cuidados especiais deverão ser tomados para evitar queda de materiais no momento das demolições.
- O material resultado das demolições deverá ser retirado com equipamentos apropriados e para sua definitiva destinação. Caso seja necessário acumular material por determinado tempo, a Contratada deverá providenciar local adequado e seguro.

9.5 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:

9.5.1 Escavação, aterro e reaterro

- A Contratada será responsável por todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico, observando-se os níveis estipulados na prancha de implantação.
- Para os serviços aqui descritos deverão ser seguidas as normas técnicas vigentes:
  - NBR 5681 - Controle tecnológico da execução de aterro em obras de edificações;
  - NBR 9061 - Segurança de Escavação a Céu Aberto;
  - NBR 7182 – Solo – Ensaio de Compactação;
  - NR-18 – Condições e Meio de Trabalho na Indústria da Construção.
- O aterro deve ser colocado em camadas não superiores a 25cm, abundantemente molhadas e socadas a cada camada, com o objetivo de se tirar os vazios do solo para evitar acomodações futuras e o comprometimento do piso;

9.6 CONCRETO:

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

9.6.1 Estruturas de concreto

- Os serviços em fundações e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:
    - NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
    - NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
    - NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
    - NBR 5738, Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-de- prova;
    - NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
    - NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
    - NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.
    - NBR 7212, Execução de concreto dosado em central;
    - NBR 8522, Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;
    - NBR 8681, Ações e segurança nas estruturas – Procedimento;
    - NBR 14931, Execução de estruturas de concreto – Procedimento;
- Todo o concreto estrutural deverá ser preferencialmente usinado, não havendo essa possibilidade, deverá ser fabricado em betoneira.

9.7 ALVENARIA:

- As alvenarias de vedação de blocos vazados cerâmicos ou de concreto, devem ser resistentes e bem assentados, isentos de falhas e de superior qualidade. Antes da colocação deverão serão ligeiramente molhados. Para o assentamento serão utilizadas argamassas 1:2:8 de cimento, cal hidratada e areia peneirada. As fiadas deverão ser niveladas, alinhadas e aprumadas perfeitamente. As juntas terão espessura máxima de 15mm. Admitindo-se um máximo de 25mm.
- As alvenarias recém-concluídas deverão ser mantidas ao abrigo das chuvas.
- Paredes de gesso e divisórias

9.8 COBERTURA:

9.8.1 Instalação de cobertura em geral

- A estrutura de madeira ou aço para cobertura, deverá considerar cortes, montagem, contraventamentos, fixação de tesouras, terças, caibros, pontaletes, ripas e testeiras. Para a madeira, esta deverá ser tratada, equivalente da região, comprovado tratamento químico normatizado pela NBR/ABNT. O dimensionamento dos elementos da estrutura de madeira para a cobertura é de responsabilidade da contratada.
- As telhas poderão ser cerâmicas, de fibrocimento e metálicas; e devem seguir as inclinações e

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

especificações dos fabricantes.

9.9 ESQUADRIAS:

9.9.1 Instalação de esquadrias em geral

- As esquadrias obedecerão às quantidades, posições dimensionamento e funcionamento constantes no projeto arquitetônico;
- As esquadrias instaladas em ambientes com azulejo deverão ser alinhadas prevendo a espessura de no mínimo 1cm para o revestimento;
- Segue especificação indicada em projeto arquitetônico legal.

9.10 REVESTIMENTOS:

9.10.1 Considerações Gerais

- Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços. Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas.
- Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento. A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.
- Todas as instalações hidráulicas e elétricas serão executadas antes do chapisco, evitando-se dessa forma, retoques no revestimento. Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme. A aplicação de cada nova camada de revestimento exigirá a umidificação da anterior. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

9.10.2 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas

- Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5mm.
- Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como teto, montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas.

9.10.3 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- Este serviço consiste em aplicação de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

9.10.4 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa

- Este serviço consiste na aplicação de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm, com execução de taliscas.
- O emboço servirá de base para o assentamento de algum tipo de revestimento. Quando o revestimento não for o chapisco de acabamento, deve-se ranhurar a superfície do emboço para melhorar a aderência com o revestimento que se assentará sobre ele.

9.10.5 Cerâmica esmaltada

- Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas nas paredes, sobre o emboço previamente desempenado, com argamassa pré-fabricada tipo cola. O assentamento será procedido a seco: não se deve molhar nem a cerâmica nem o emboço.

9.11 PAVIMENTAÇÕES:

9.11.1 Contrapiso

- O contrapiso será em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), com preparo mecânico e será executado somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.
- Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento de água. As copas, os banheiros, os boxes dos chuveiros, e etc. terão seus pisos com caimento para os ralos.
- A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações.

9.11.2 Revestimento cerâmico para piso com placas

- Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas no piso, sobre o piso cimentado e devidamente nivelado, conforme o projeto, com argamassa pré-fabricada tipo cola.

9.11.3 Pavimentação em bloco intertravado

- A Pavimentação em bloco de concreto vibro prensado, intertravado terá cor natural, 10x20cm, com espessura e=6cm, 46un/m2, conforme NBR 9781, Fck(min)=35MPa, acima de colchão de areia grossa compactada c/ placa vibratória, espessura(comp.) =6cm, rejuntado c/ areia fina.

9.11.4 Piso de concreto moldado in loco

- Este serviço consiste no assentamento de piso de concreto moldado no local da obra, com espessuras de conforme a finalidade do piso, armados ou não-armados, e de acordo com a

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

planilha orçamentária.

9.12 FORRO:

9.12.1 Forro em placas de gesso ou pvc

- O forro poderá ser em placas de gesso ou réguas de PVC e deverá ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito. No caso do forro de gesso os fios flexíveis entre as paredes paralelas, servirão de referência para fixação das placas. Os Pregos apropriados para fixação das placas deverão ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas, por meio de fios ou arame galvanizado. As placas ou réguas deverão ser niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras.

9.13 PINTURA:

9.13.1 Considerações Gerais

- Os substratos deverão estar endurecidos, sem sinais de deterioração e preparados adequadamente, conforme instruções do fabricante de tinta, para evitar danos na pintura em decorrências de deficiências na superfície, será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevadas acarretam danos á pintura;
- A remoção de algas, fungos e bolor, será efetuada por meio de escovações, com escova de fios duros, e a lavagem com a solução referida em (a), a seguir, enxaguar com água em abundância;
- Nas superfícies rebocadas, deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e aprumadas. As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento.
- A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película de cada demão será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demãos sucessivas, a película de cada demão será continua, com espessura uniforme e livre de corrimentos;
- Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos. Igual cuidado haverá entre demãos de tintas e de massa;
- Isolamento com fitas de papel, cartolina, fita crepe, pano, etc.

9.13.2 Aplicação e lixamento de massa látex

- Este serviço consiste em realizar a aplicação nas superfícies de acabamento (paredes, tetos e forros) duas demãos em massa base látex (conforme especificação do projeto arquitetônico), que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

9.13.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex pva ou acrílica em paredes

- Este serviço consiste na aplicação de pintura em látex pva ou acrílica sobre superfície emassada, com no mínimo duas demãos, conforme a indicação no projeto.

9.13.4 Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto

- Este serviço consiste na aplicação de pintura em látex PVA sobre teto ou superfície de gesso do forro, com no mínimo duas demãos, conforme a indicação no projeto.

9.13.5 Pintura das portas e janelas de madeira com esmalte sintético

- Este serviço consiste em lixar e remover qualquer dano à madeira das portas e janelas e aplicar pintura com tinta esmalte sintético.

9.13.6 Pintura esmalte alto brilho

- Este serviço consiste em lixar e remover qualquer dano à superfície metálica e aplicar pintura com tinta esmalte de alto brilho.

9.13.7 Pintura com tinta mineral em pó

- Este serviço consiste em aplicação de tinta mineral em pó nas paredes do muro conforme descrito no projeto arquitetônico.

9.14 LOUÇAS, METAIS E GRANITO:

9.14.1 Bancadas e pias de granito

- Este serviço consiste na colocação de pias com bancada em granito, com cubas de aço inoxidável, sifão flexível, válvula e torneira cromadas, assentada. Com dimensões de acordo com o projeto arquitetônico.

9.14.2 Vaso sanitários com caixa acoplada

- Este serviço consiste na colocação devasso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca incluso o serviço de instalação do mesmo.

9.14.3 Lavatório com bancada em granito

- Este serviço consiste na colocação de lavatório com bancada em granito, com cubas em louça, sifão flexível, válvula cromada, torneira cromada, assentada. Com dimensões de acordo com o projeto.

9.15 INSTALAÇÕES:

9.15.1 Instalações Elétricas

- As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com as normas da ABNT NBR 5410/2004, para instalações elétricas de baixa tensão e da concessionária local;
- Quadros Gerais de Baixa Tensão (QGBT), de Força e Luz.
  - Verificar a leitura dos instrumentos de medição e verificação das possíveis sobrecargas ou desbalanceamentos;

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- Verificar o aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos;
- Medir a amperagem nos aumentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos;
- Verificar a concordância com as condições limites de amperagem máxima permitida para a proteção dos cabos;
- Verificar o aquecimento nos cabos de alimentação;
- Efetuar limpeza interna e externa do quadro;
- Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do quadro geral;
- Inspecionar os isoladores e conexões;
- Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contadores, entre outros;
- Verificar a resistência do aterramento, com base nos limites normalizados;
- Verificar o aterramento, cuja distribuição deve seguir as normas ABNT;
- Verificar a regulagem dos disjuntores gerais;
- Verificar isoladores e para-raios;
- Verificar o estado de conservação das hastes e isoladores;
- Verificar a medida de isolação;
- Verificar continuidade do cabo de terra, tubo de proteção e eletrodo;
- Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contadores, entre outros;
- Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores;
- Aferir instrumentos de medição do painel;
- Inspecionar o isolamento dos condutores;
- Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores;
- Verificar a resistência do aterramento, com base nos limites normatizados;
- Lubrificar as dobradiças das portas dos quadros, entre outros;
- Eliminar pontos de ferrugem e corrosão.

- Para-raios

  - Verificar e corrigir o isolamento entre captor e haste;
  - Verificar e corrigir o isolamento das cordoalhas de descida para a terra;
  - Verificar e corrigir os isoladores castanha quanto a falhas, trincas, entre outros;
  - Verificar e corrigir as manilhas de descida;
  - Verificar e corrigir as malhas da terra;
  - Verificar e corrigir a conexão de aterramento e grampos tensores;
  - Verificar e corrigir a oxidação de partes metálicas, estruturas e ligações;
  - Verificar continuidade entre os eletrodos de aterramento e a ponta do para-raios, eliminando-se interrupções;
  - Verificar o cabo de descida;
  - Verificar se a resistência de aterramento ultrapassa o valor de 10 ohm. Fazer a medição com o cabo de descida desligado;
  - Medir e registrar resistência de aterramento;
  - Manter através de correções, a resistência de terra abaixo dos valores normalizados;
  - Verificar se a haste do para-raios está solidamente fixada na sua base;

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- Verificar se o captor do para-raios está bem fixado na haste;
- Verificar e reapertar todas as conexões e fixações existentes entre o cabo de descida e a ponta e entre o cabo de descida e os eletrodos de terra;
- Verificar o estado dos isoladores que fixam o cabo de descida;
- Eliminar curvas bruscas do cabo de descida; se for o caso, envolver o cabo com tubo isolante flexível nos pontos críticos;
- Verificar se o tubo de proteção na descida do cabo encontra-se em perfeito estado;
- Combater a oxidação através da aplicação de produto químico.

- Aterramentos

  - Verificar a malha de aterramento e suas condições normais de uso, conexões, malha de cobre nu, entre outros;
  - Verificar as condições de uso das ligações entre o aterramento e os estabilizadores
  - Verificar a resistência ôhmica, que não poderá ultrapassar 10 (dez) ohms para os equipamentos em geral e 05 (cinco) ohms para os aterramentos de informática, adotando-se as medidas de correção quando necessário;
  - Verificar os índices de umidade e alcalinidade de solo do aterramento, mantendo-se dentro dos padrões normais;
  - Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos.

- Tomadas e interruptores

  - Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas;
  - Verificar a rede de tomadas de piso;
  - Inspecionar a limpeza dos componentes de iluminação interna e externa (exceto pública) e limpar, quando for o caso;
  - Verificar o funcionamento das luminárias de iluminação de emergência;
  - Inspecionar os interruptores, verificando se há aquecimentos anormais;
  - Realizar manutenção corretiva, quando necessária;
  - Efetuar limpeza geral;
  - Reapertar conexões e ligações;
  - Recompor isolamentos defeituosos;
  - Proceder, sempre que necessário ou quando recomendado pela Contratante, a substituição de interruptores avariados.
  - Testar de modo adequado a corrente na rede, conforme o caso;
  - Reparar as carcaças das tomadas nas tubulações de piso, paredes, divisórias e mobiliário, conforme o caso;
  - Manter sempre a padronização das tomadas para ar condicionado, rede estabilizada, rede comum e rede comum aterrada;
  - Proceder, sempre que necessário ou quando recomendado pela Contratante, a substituição de tomadas avariadas.

- Fios e Cabos

  - Fazer teste de isolação;
  - Inspecionar a capa isolante;
  - Verificar temperatura e sobrecargas;
  - Reapertar os terminais;

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- Verificar e corrigir os elementos danificados.
- Reparar ou consertar o que se fizer necessário, inclusive a substituição de lâmpadas, reatores, disjuntores, entre outros, queimados ou avariados;
- Proceder modificações e ampliações de pequeno porte nas instalações elétricas;
- Aumentar os circuitos, desde que a carga a ser instalada não ultrapasse os limites estabelecidos pelas características das instalações e normas técnicas brasileiras;
- Substituir fusíveis, chaves magnéticas e contadores;
- Proceder sempre que necessário, ou quando recomendado pela CONTRATANTE, aos reparos ou consertos que se fizerem necessários, utilizando-se da equipe de profissionais contratada.

▪ Iluminação interna e externa

- Verificar as luminárias quanto à ocorrência de lâmpadas queimadas ou com operação insuficiente, substituindo as que se fizerem necessárias;
- Verificar contatos internos, reapertar os parafusos de fixação e contatos externos dos soquetes, caso as lâmpadas não acendam;
- Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do sistema geral de iluminação;
- Inspecionar as baterias de luz de emergência;
- Trocar os reatores quando do término de vida útil;
- Medir o nível de iluminação;
- Efetuar limpeza das luminárias;
- Efetuar limpeza das lâmpadas;
- Reapertar os parafusos de sustentação das luminárias;
- Reapertar os contatos dos reatores;
- Reapertar os parafusos das bases dos soquetes;
- Verificar os parafusos de contato das tomadas;
- Testar a carga das baterias de emergência.
- Proceder, sempre que se fizerem necessários ou quando recomendado pela Contratante, a reparos e consertos, inclusive a substituição de lâmpadas e reatores queimados ou avariados; modificações e ampliações de pequeno porte nas instalações elétricas; aumento de circuitos desde que a carga não ultrapasse os limites estabelecidos pelas características das instalações e normas técnicas brasileiras e, na ausência destas, de normas internacionais;
- Inspecionar os circuitos nos postes de iluminação;
- Inspecionar as luminárias nos postes quanto à existência de lâmpadas queimadas;
- Verificar a existência de corrosão nas luminárias;
- Verificar o contato dos anéis de ajuste;
- Limpar as luminárias e vidros dos refletores;
- Verificar a estanqueidade do compartimento das lâmpadas;
- Verificar os soquetes das lâmpadas quanto à oxidação;
- Proceder, sempre que necessário, ou quando recomendado pela Contratante, os reparos ou consertos que se fizerem necessários;
- Substituição de fusíveis, chaves magnéticas e contatores.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- Simular falha de energia, verificando e corrigindo o desempenho das luminárias, substituindo-as caso seja necessário;
- Efetuar limpeza geral de conjunto;

9.15.2 Instalações Hidráulicas

- O projeto e execução das instalações hidráulicas deverão ser desenvolvidos de acordo com as normas da concessionária local;
- Reservatórios:
  - Inspecionar e reparar o medidor de nível, torneira de bóia, extravasor, registros de válvulas de pé e de retenção;
  - Inspecionar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso;
  - Controlar o nível de água para verificação de vazamentos;
  - Inspecionar as tubulações imersas na água;
- Válvulas e caixas de descarga
  - Inspecionar os vazamentos;
  - Regular e reparar os elementos componentes;
  - Testar vazamentos nas válvulas e caixas de descarga.
- Bombas hidráulicas
  - Inspecionar gaxetas, manômetros e ventilação do ambiente;
  - Lubrificar rolamentos, mancais e outros;
  - Verificar o funcionamento do comando automático.
- Registros, torneiras e metais sanitários
  - Inspecionar o funcionamento;
  - Reparar vazamento com troca de guarnição, aperto de gaxeta e substituição do material completo, em Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios);
  - Inspecionar corrosão;
  - Inspecionar vazamentos;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
  - Reparar trechos e fixações, inclusive repintura;
  - Inspecionar as uniões dos tubos e conexões;
  - Inspecionar tubulações das colunas de água.
- Válvulas reguladoras de pressão
  - Inspecionar o funcionamento;
  - Efetuar reparos necessários.

9.15.3 Instalações Sanitárias

- O projeto e execução das instalações hidráulicas deverão ser desenvolvidos de acordo com as normas da concessionária local;
- Esgotos sanitários
  - Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- Inspecionar corrosão;
- Inspecionar vazamento;
- Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
- Reparar trechos e fixações, inclusive repintura;
- Inspecionar as uniões dos tubos e conexões;

- Ralos e aparelhos sanitários
  - Inspecionar o funcionamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução.
- Caixas coletoras, caixas de gordura e caixas de decantação
  - Inspecionar no geral;
  - Retirar os materiais sólidos;
  - Retirar óleos e gorduras;
- Poços de recalque
  - Inspecionar e reparar as tampas herméticas, registro de gaveta e válvula de retenção;
  - Inspecionar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso, controle periódico das trincas nas paredes para verificação de vazamentos;
  - Inspecionar as chaves de acionamento das bombas.
- Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
  - Inspecionar corrosão;
  - Inspecionar vazamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
  - Reparar trechos e fixações, inclusive repintura;
  - Inspecionar as uniões dos tubos e conexões;
- Ralos
  - Inspecionar periodicamente o funcionamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução.
- Calhas
  - Inspecionar vazamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
  - Reparar e/ou substituir trechos e fixações;
  - Inspecionar as uniões, calhas e tubos;
  - Pintar as calhas e condutores metálicos.
- Caixas de inspeção
  - Inspecionar periodicamente o funcionamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução.

9.16 LIMPEZA FINAL DA OBRA

9.16.1 Limpeza Geral

- Limpeza geral com retirada de respingos e sobras de massas, tintas e colas;

9.17 ENTREGA DA OBRA

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

9.17.1 Verificações

- Verificação da correta conformidade nos serviços executados, caso a intervenção realizada tenha projeto, a obra deve estar em plena harmonia com o que foi proposto; comprovando o funcionamento adequado de todos os serviços estabelecidos no projeto sem a ocorrência de não-conformidades.

10 DO PAGAMENTO

10.1 Os pagamentos serão efetuados na proporção da execução dos serviços licitados, segundo às ordens de serviços expedidas. As medições serão pagas prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da data da entrega da NOTA FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União. Apresentando ainda comprovante de pagamento da GPS (Guia da Previdência Social), GFIP (Guia de Pagamento do FGTS) e Informação Previdenciária, e a relação dos funcionários constante da SEFIP que estão prestando serviço à Prefeitura Municipal de Caxias;

10.2 Em todas as medições serão verificados se os serviços foram executados dentro da boa técnica e com qualidade mínima aceitável, com a observância das normas técnicas e dos dispositivos legais que regulam a espécie;

10.3 É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Termo, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes;

10.4 Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social, o Fundo de Garantia Sobre Tempo de Serviço (FGTS) e os Tributos Federais;

10.5 As Notas Fiscais deverão vir acompanhadas da respectiva ordem de serviço;

10.6 As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA.

11 DAS PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

11.1 A recusa do adjudicatário em assinar a Ata de Registro de Preços, dentro do prazo estabelecido pelo ADJUDICANTE, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total dos serviços constantes na Ata de Registro de Preços caracterizam descumprimento das obrigações assumidas e permitem a aplicação das seguintes sanções pelo ADJUDICANTE:

11.1.1 advertência por escrito;

11.1.2 multa, conforme limites:

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

11.1.2.1 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor dos serviços não entregue/executados;

11.1.2.2 10% (dez por cento) sobre o valor da Ata de Registro de Preços em caso de recusa da adjudicatária em reparar as irregularidades detectadas na execução avençada;

11.1.2.3 20% (vinte por cento) sobre o valor dos serviços não entregues/executados, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações.

11.1.3 suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, de acordo com prazo estabelecido no art. 87, inciso III, da Lei nº. 8.666/93;

11.1.4 declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, conforme dispõe o art. 87, inciso IV, da Lei nº 8.666/93.

11.2 São consideradas situações caracterizadoras de descumprimento total ou parcial das obrigações avençadas:

11.2.1 não atendimento às especificações técnicas relativas aos serviços registrados;

11.2.2 retardamento imotivado de fornecimento de bens, da execução de obra, de serviço ou de suas parcelas;

11.2.3 paralisação do serviço ou de fornecimento de bens, sem justa causa e prévia comunicação à Administração Pública do Município de Caxias;

11.2.4 prestação de serviço de baixa qualidade.

11.3 As sanções administrativas previstas no Termo de Referência são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas legais cabíveis, garantida a prévia defesa;

11.4 As penalidades aplicadas só poderão ser relevadas nos casos de força maior, devidamente comprovado, a critério da administração da Prefeitura Municipal de Caxias.

12 DOS RECURSOS FINANCEIROS

12.1 Os recursos serão financiados através do FPM, FMS, ISS, ICMS, FUNDEB, FMAS/Programas, outros.

Caxias – Ma, 08 de Novembro de 2023

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA Nº 23
PROC. 5124/23
RUBRICA:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS

CAXIAS / MA

2023

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 24
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO 4
2 NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO 4
3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 4
3.1 REQUISITOS INTERNOS: 5
3.2 REQUISITOS EXTERNOS LEGAIS: 6
4 RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM 6
5 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR 7
6 ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS 7
7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO 7
8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO 9
9 RESULTADOS PRETENDIDOS 9
10 PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO LOCAL DA OBRA 9
11 VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO 10
12 FUNDAMENTO LEGAL 10
13 DISPOSIÇÕES DO OBJETO 13
14 CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO 13
15 DOS PRAZOS, FORMA DE EXECUÇÃO E GARANTIA 13
16 MODALIDADE DA LICITAÇÃO E CRITERIO DE JULGAMENTO 13
17 FISCALIZAÇÃO 14
18 TRIBUTOS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS 14
19 RESPONSABILIDADE CIVIL 15
20 DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 15
21 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS 15
22 EQUIPE DE TRABALHO 16
23 LICENÇAS E TAXAS 16
24 CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS 16
25 DO PAGAMENTO 16
26 DA QUALIFICAÇÃO TECNICA: 17
27 DO PRAZO E ALTERAÇÕES DO CONTRATO: 19
28 GARANTIA DA EXECUÇÃO: 19
29 DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DO OBJETO 20
30 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA: 21
31 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: 26

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 23
PROC.: 5224/25
RUBRICA:

32 DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:.....27
33 DA RESCISÃO CONTRATUAL:.....29
34 DISPOSIÇÕES FINAIS:.....31
35 ANEXOS:.....32

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 26
PROC.: 5224/25
RUBRICA:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Órgão Responsável pela Contratação: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAXIAS-MA

1 INTRODUÇÃO

Este documento trata-se de estudo técnico preliminar (ETP), visando à contratação de empresa de engenharia para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações de prédios públicos.

Tal estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade do empreendimento e embasar todo o procedimento licitatório, conforme previsto na Lei 8.666/1993, art. 6°, inciso IX.

2 NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade de dotar as edificações usadas pela Prefeitura Municipal de Caxias, de infraestrutura adequada, confortável e segura à prestação de serviços, gerando otimização dos trabalhos e bem-estar a todos os funcionários públicos municipais e ao público atendido por estes.

Outro ponto importante, que foi levado em consideração, está no elevado grau de movimentação de pessoas nestes órgãos públicos, implicando na necessidade, por parte da administração pública, realizar os devidos reparos. Detectamos como necessária a execução de reformas e manutenção das edificações públicas.

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação objeto deste estudo preliminar apresenta os seguintes requisitos:

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

3.1 REQUISITOS INTERNOS:

a) Definição do local de execução dos serviços;

b) Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos arquitetônicos e complementares, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada;

c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;

d) Definição do orçamento e do prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro da obra;

e) Empresa de engenharia para execução de serviços de construção de edificação em alvenaria com estrutura de concreto armado, conforme quantitativos previstos nos projetos;

f) Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;

g) Comprovação de aptidão técnico-profissional, consistente na apresentação de uma ou mais Certidões De Acervo Técnico – CAT, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registradas nas entidades profissionais competentes (CREA / CAU), em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de pelo menos uma obra ou serviço com características similares ás parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, sendo vedada as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

h) Apresentação, por parte da contratada, Atestados de Capacidade Técnico-Operacional, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, a execução de pelo menos uma obra ou serviço com características similares às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, caso se faça necessário a comissão de licitação se resguarda o direito de promover

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 28
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

diligencias destinadas a esclarecimentos ou complementação do processo licitatório, baseando-se no art.43 § 3º da lei 8.666/93.

i) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação.

3.2 REQUISITOS EXTERNOS LEGAIS:

a) Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;

b) Lei nº 5.194, DE 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;

c) Lei nº 12.378/2010 regula o exercício da Arquitetura e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF);

d) Lei n° 6.496, DE 07 de dezembro de 1977, que institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências;

e) NBR 9050/2015 - ABNT, Lei 10.098/2000, Decreto 5.296/2004 e Decreto 6.949/2009 (acessibilidade).

4 RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM

A relação entra a demanda prevista e as quantidades de cada item a ser contratado advirá de levantamento detalhado de quantitativos de insumos e serviços, a ser feito pelo corpo técnico do Setor de Engenharia e com base nos projetos arquitetônico e complementares, o que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

5 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta, através de concorrência de menor preço global, tendo em vista que o Prefeitura Municipal de Caxias não detém os meios necessários para execução direta do objeto (Manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações de prédio públicos) e que há meios de definir claramente os aspectos quantitativos do objeto a ser executado.

Nesse caso, pode ser estabelecido um padrão ou uma unidade de medida, para fins de aferição do valor a ser pago ao contratado, o que será feito após o período de medição e a verificação da conformidade da prestação com a obrigação ajustada.

6 ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

O Valor Estimado foi composto por insumos, em grande parte, proveniente do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil conforme aplicabilidade do Decreto Nº 7.983/2013. Os demais, minoria, devido ausência no sistema de referência preferencial susodito, foram obtidos por outros Sistema afins (SEINFRA, ORSE, etc.). E ainda, na falta destes, cotação de preços no mercado atendendo aos preceitos da Normativa n° 73/2020-ME. O Valor Estimado para Contratação, conforme projeto Básico foi de **R$ 33.025.335,53 (trinta e três milhões, vinte e cinco e mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e três centavos)**.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Esta contratação destina-se à Manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações de prédio públicos. Tais serviços extraídos dos projetos arquitetônicos e complementares constituirão sumidamente em:

- Serviços preliminares: placa de identificação da obra, locação da obra e execução das unidades do canteiro de obra, limpeza de vegetação;
- Demolições e retiradas: demolição de bloco cerâmico, demolição de elementos de concreto armado, demolição de revestimento cerâmico, demolição de reboco retirada de forro, remoção de telhas e madeiramento, retirada de esquadrias e remoção de tubulações;

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

- Movimentação de Terra: escavação de valas, reaterro e aterros;
- Fundações, embasamento e estruturas: alvenaria de embasamento, lastro de concreto, pilar, viga, laje, concretagem de lajes e graute;
- Alvenaria de Vedação; alvenaria em tijolo cerâmico furado com argamassa de preparo manual, parede de gesso, divisórias sanitárias, divisórias em vidro, divisórias em painel de pvc;
- Esquadrias: janelas em alumínio e vidro, portas em madeira e portas em alumínio, revisão de esquadrias, fechaduras, guarda-corpos, corrimão;
- Cobertura: telhado cerâmico com estrutura de madeira devidamente imunizada, estrutura metálica para telhado, calhas, rufos, chapim;
- Revestimento: execução de chapisco, emboço, reboco e revestimentos cerâmico;
- Pavimentação: execução de pavimentação em contrapiso simples, piso industrial de alta resistência, revestimento cerâmico e execução de passeio em concreto, assentamento de guia de meio-fio, piso intertravado;
- Forro: forro em perfis de pvc;
- Elétrica: execução de instalações elétrica de baixa tensão;
- Hidrossanitário: execução de instalações de água potável e esgoto com canos e conexões em pvc soldável, com aparelhos em louça ou metal conforme descrito em projeto;
- Impermeabilizações: emulsão asfáltica, impermeabilização com sika top, emulsão com manta asfáltica;
- Pintura: pintura látex acrílica, pintura texturizada, pintura com esmalte sintético, pintura tinta epóxi, pintura com tinta mineral;
- Forro: forro pvc, forro com placas de gesso;
- Cercas e muros: cerca com mourões e alambrados;
- Sistema de proteção de incêndio: abrigo pra hidrante, extintores, placas de sinalização, iluminação de emergência.

A construção se dará de conformidade com o previsto no projeto básico, especificações técnicas, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro, que serão entregues pelo setor competente, já tendo sido aqui demonstrado que

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

a melhor forma de execução dos serviços é a indireta, através de empreitada por preço global.

8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência técnica, haja vista que assim o gerenciamento da obra permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Ressalte-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega da obra. Assim, para execução de obras de reforma de edifícios, não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, devendo ser executados por uma mesma empresa para garantir a responsabilidade técnica dos serviços. Também não há viabilidade econômica, pois a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro. A divisão gera perda de economia, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade.

Então, pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

9 RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos é garantir, segurança e condições adequadas para o pleno funcionamento do órgão administrativo municipal, visando sempre o bem-estar de seus funcionários e dos seus usuários

10 PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO LOCAL DA OBRA

Logística:

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 32
PROC.: 5774/23
RUBRICA:

A secretaria de infraestrutura, através do setor de engenharia e projetos, deverá fornecer as devidas informações a respeito do local de execução dos serviços em questão, de forma a definir o local de trabalho da empresa contratada, para que esta possa se organizar de forma a executar de maneira satisfatória os serviços.

Espaço físico:

Faz-se necessário a adequação do local onde será realizado o empreendimento, para que este obtenha a estrutura necessária para a realização dos serviços que compõem a obra, além de fornecer as condições para que os trabalhadores executem suas funções sem ocorrência de encargos negativos aos mesmos.

Impacto ambiental:

Geração de resíduos sólidos comuns a obras de construção civil, com previsão de destinação nos termos da Resolução CONAMA n. 307/2002 inclusa nas obrigações da contratada.

11 VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, ou seja, de empresa de engenharia para execução do serviço de construção de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

12 FUNDAMENTO LEGAL

O procedimento licitatório a ser adotado obedecerá, integralmente, ao que estabelece as Leis Federais nº 8.666/93, com suas alterações e todas as demais normas e legislações vigentes e aplicáveis ao presente termo.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 33
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MAPA DE RISCO

1. Dados do Processo:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS.

2. Fase de Análise:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

3. Riscos referente a fase de análise escolhida:

Risco 01: Planejamento deficiente

Probabilidade: x Baixa Média Alta

Impacto: Baixo x Médio Alto

Dano(s):

O prejuízo quanto ao cumprimento das etapas contidas no Objeto proposto.

Ação(ões) Preventiva(s): Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades reais do município.

Responsável: Setor de engenharia.

Ação(ões) de Contingência: Revisão de quantitativos.

Responsável: Setor de engenharia.

Risco 02: Contratação de empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato

Probabilidade: x Baixa Média Alta

Impacto: Baixo x Médio Alto

Dano(s):

Atraso na execução do Objeto, possibilidade de realização de serviços de baixa qualidade, sem as devidas técnicas construtivas.

Ação(ões) Preventiva(s): Avaliação da capacidade técnica Profissional e Operacional da empresa.

Responsável: Setor de engenharia.

Ação(ões) de Contingência: Rescisão contratual e reinício do processo licitatório.

Responsável: CCL.

4. Fase de Análise:

Gestão/ execução do objeto

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 34
PROC.: 3274/23
RUBRICA:

5. Riscos referente a fase de análise escolhida:

Risco 01: Atraso na contratação

Probabilidade: x Baixa Média Alta

Impacto: x Baixo Médio Alto

Dano(s):

Atraso na realização dos serviços propostos.

Ação(ões) Preventiva(s): Fiscalizar o contrato e prazo de execução dos serviços propostos.

Responsável: fiscal de contrato.

Ação(ões) de Contingência: Aplicar penalidades previstas em Contrato, para que seja cumprida todas as demandas de cada órgão.

Responsável: fiscal de contrato

Risco 02: Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado

Probabilidade: x Baixa Média Alta

Impacto: Baixo x Médio Alto

Dano(s):

Prejuízo ao erário

Ação(ões) Preventiva(s): Elaboração do Projeto Básico e Especificações técnica adequadas;

Fiscalização de Contrato; Fiscalização dos serviços executados e mão de obra.

Responsável: Setor de engenharia.

Ação(ões) de Contingência: CCL/Setor Jurídico.

Responsável: Sanções e penalidades previstas no Contrato

6. Responsáveis pela elaboração do Mapa de Riscos:

Certificamos que o Setor de Engenharia da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, é responsável pela elaboração do presente documento que materializa a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS. Veta-se a execução de todo e qualquer serviço que não conste na

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 35
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

planilha orçamentária sem a autorização prévia autorização do órgão público responsável.

13 DISPOSIÇÕES DO OBJETO

O objeto desta licitação será executado sob inteira responsabilidade da ADJUDICATÁRIA que utilizará seus próprios materiais e equipamentos e de acordo com as normas técnicas vigentes e disposições deste Termo de Referência.

Durante a execução do objeto e contrato, a ADJUDICATÁRIA deverá manter o número necessário e suficiente de empregados incumbidos da execução dos serviços, devidamente contratados na forma da Lei, em seu quadro de empregados ou por meio de contrato de prestação de serviços específico.

14 CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO

Na entrega/execução dos serviços licitados será expedido o respectivo termo de recebimento provisório e posteriormente liberado o termo definitivo, desde que os mesmos estejam em consonância com as obrigações assumidas pela ADJUDICATÁRIA em sua proposta comercial.

15 DOS PRAZOS, FORMA DE EXECUÇÃO E GARANTIA

O prazo estimativo para conclusão das obras/serviços será de acordo com o estabelecido no Contrato, em razão da diversidade dos serviços e será contado a partir do recebimento da mesma, podendo ser prorrogado, conforme estabelecido no Art. 57º da Lei 8.666/93.

16 MODALIDADE DA LICITAÇÃO E CRITERIO DE JULGAMENTO

a) A Modalidade de Licitação será determinada em conformidade a legislação vigente.
b) A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Global;
c) A licitação deverá ser realizada conforme projeto básico de engenharia devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.
d) O critério de julgamento adotado será o menor preço global, observadas as exigências contidas no Edital e seus Anexos.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

e) A Comissão de Licitação no julgamento da licitação levará em consideração o Detalhamento em Planilhas orçamentárias devidamente referenciadas inclusive as composições de preços unitários em anexo que compõe o presente Estudo Técnico Preliminar, com consonância com o Art. 48 da lei nº 8.666/93.

17 FISCALIZAÇÃO

a) A fiscalização do contrato ficará a cargo da Secretaria Municipal de Infraestrutura ou a quem está determinar. A existência da fiscalização não eximirá a **ADJUDICATÁRIA** de nenhuma responsabilidade pela execução do avençado nos aspectos de qualidade e segurança.

b) Será exigido que a Adjudicatária acompanhe os serviços com engenheiro civil, e que o mesmo esteja presente em visitas periódicas agendadas previamente com a fiscalização.

c) Em todas as medições serão verificados se os serviços executados atendem à qualidade e padrões mínimos da boa técnica e normas da ABNT.

d) A fiscalização pode sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

e) A **ADJUDICATÁRIA** deverá levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, cabendo-lhe, exclusivamente, todos os ônus para reparação de eventuais danos causados.

18 TRIBUTOS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

Todos os tributos que incidirem sobre a atividade que constituam seu objeto deverão ser pagos exclusivamente, pela ADJUDICATÁRIA. A ADJUDICATÁRIA responsabilizar-se-á pelo cumprimento de todas as obrigações impostas pela Legislação Trabalhista e de Previdência Social pertinentes ao pessoal contratado para a execução dos serviços avençados.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

19 RESPONSABILIDADE CIVIL

A **ADJUDICATÁRIA** assumirá, automaticamente, ao assinar o contrato, a responsabilidade exclusiva por danos causados à Prefeitura de Caxias ou a terceiros, inclusive por acidentes e mortes, em consequência de falhas na execução dos serviços registrados, decorrentes de culpa ou dolo da **ADJUDICATÁRIA** ou de qualquer de seus empregados ou prepostos.

20 DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados conforme as especificações definidas nos Projetos, Memorial Descritivo e Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, cabendo à CONTRATADO total responsabilidade pela perfeita execução e funcionamento dos mesmos, sem qualquer ônus adicional à CONTRATANTE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS, inclui o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários à sua execução:

a) Na prestação dos serviços descritos, devem ser consideradas as novas tecnologias e ferramentas gerenciais disponíveis no mercado, que propiciem ganhos de produtividade e de qualidade.

b) Todos os profissionais deverão portar crachás de identificação, uniformes completos, EPI's adequados, os quais serão supervisionados por Supervisor Técnico que efetuará visita técnica mensal no local do contrato e acompanhamento com engenheiro quando necessário.

c) A mão de obra e todos os encargos decorrentes, bem como uniformes, EPI's e ferramental necessários, deverão fazer parte e inclusos na proposta.

21 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

A CONTRATADA deverá disponibilizar todos os equipamentos, materiais e insumos necessários à perfeita execução dos serviços, sendo integralmente responsável pelo seu uso, manutenção e conservação.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

22 EQUIPE DE TRABALHO

a) O encarregado de manutenção deverá ser supervisionado por Responsável Técnico, ao qual compete:
b) Gerenciar todos os procedimentos e rotinas de trabalho com vistas a promover a qualidade na execução do objeto deste Contrato;
c) Manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;
d) Realizar visitas periódicas e elaborar relatórios, comunicados, laudos e outros documentos;
e) Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamentos da equipe de manutenção, para execução do objeto deste Contrato, considerando normas técnicas, legais e administrativas vigentes.
f) O encarregado de manutenção deverá possuir no mínimo as seguintes qualificações:
g) Escolaridade mínima correspondente ao ensino médio completo;
h) O responsável técnico deverá possuir graduação em engenharia civil, com experiência no acompanhamento dos serviços de manutenção compatíveis com os especificados neste Edital.

23 LICENÇAS E TAXAS

A Empreiteira, obrigam-se a obter todas as licenças necessárias aos serviços, observar os regulamentos e posturas referentes à obra, atender ao pagamento de seguros pessoal, despesas decorrentes de leis trabalhistas e impostos que digam diretamente respeito à obra.

24 CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS

As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta dos recursos originados de receita próprias consignados no orçamento geral do município de Caxias – MA e FUNDEB. O programa de trabalho e o elemento de despesa específico constarão quando da emissão da nota de empenho e/ou no contrato.

25 DO PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados na proporção da execução dos serviços licitados, segundo as ordens de serviços expedidas. As medições serão pagas prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da data da entrega da NOTA

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União:

a) Em todas as medições serão verificados se os serviços foram executados dentro da boa técnica e com qualidade mínima aceitável, com a observância das normas técnicas e dos dispositivos legais que regulam a espécie;

b) É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste ETP em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes;

c) Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social, o Fundo de Garantia Sobre Tempo de Serviço (FGTS) e os Tributos Federais (conforme o caso);

d) As Notas Fiscais deverão vir acompanhadas da respectiva ordem de serviço;

e) As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à **CONTRATADA**.

26 DA QUALIFICAÇÃO TECNICA:

a) Certificado de Registro e Quitação do Licitante e de seus Responsáveis Técnicos no CREA ou CAU da região a que estiver vinculado o Licitante, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente contratação;

b) Para atendimento à qualificação técnico-operacional, sera(ão) exigido(s) atestado(s) de serviços executados, podendo ou não serem acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, em qualquer tempo, em um único contrato ou simultaneamente, serviço(s) com características semelhantes ao objeto e de complexidade operacionais equivalentes aos itens de relevância do objeto da licitação.

c) Para atendimento à qualificação técnico-profissional, comprovação do licitante de possuir em seu quadro de profissionais pelo menos 1 (um) profissional de nível superior, com formação em engenharia civil ou arquitetura, detentor de atestados de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região competente, relativo(s) à execução de obras de engenharia para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, que não o próprio licitante (CNPJ diferente), serviço(s) com características semelhantes ao objeto e de complexidade operacionais equivalentes da área construída do objeto da licitação

d) A comprovação de vínculo profissional far-se-á com a apresentação de cópia da Carteira de Trabalho (CTPS) em que conste a Licitante como CONTRATANTE, do Contrato Social da Licitante em que conste o profissional como sócio, do Contrato de Trabalho ou de Atestado Técnico da empresa, devidamente registrado no CREA ou CAU da região competente, em que conste o profissional como Responsável Técnico;

e) A comprovação do profissional de Nível Superior ser detentor de Atestado de Capacidade Técnica poderá ser feita pela apresentação da Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo CREA ou CAU da região competente, podendo ser aceita Certidão de Acervo Técnico posta em Atestado de Capacidade Técnica, comprovando a efetiva realização das obras/serviços;

f) Declaração indicando o nome, CPF, número do registro no CREA ou CAU da região competente, do Responsável Técnico que acompanhará, de forma residente, a execução dos serviços de que

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 41
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

trata o objeto da contratação. O nome do Responsáv indicado deverá ser o mesmo que constar dos Ate Responsabilidade Técnica apresentados para qualificação Licitante;

g) Realizar vistoria no local onde serão executados os serviços objeto deste Projeto Básico. A vistoria deverá ser realizada pelo Responsável Técnico da empresa.

27 DO PRAZO E ALTERAÇÕES DO CONTRATO:

O contrato terá vigência pelo período de 360 (trezentos e sessenta) dias, podendo ser prorrogado na forma do art. 57, §1º da Lei nº 8.666/93.

Contratada deve iniciar os serviços no prazo máximo de 10 dias após o recebimento da Ordem de Serviço.

Nos termos do art. 65, § 1°, da Lei n° 8.666, de 1993, a Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. Em caso de reforma de edifício, o limite fixado para os acréscimos é de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

28 GARANTIA DA EXECUÇÃO:

Contratada apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, em valor correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 42
PROC.: 5124/23
RUBRICA:

durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação

29 DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DO OBJETO

I. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

II. A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

III. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

IV. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

V. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas, e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

VI. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à CONTRATANTE nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

VII. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n° 10.406, de 2002).

30 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

I. A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas, obriga-se a:

II. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART´s referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496, de 1977;

III. Obter junto à Prefeitura Municipal, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

IV. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato, no prazo determinado.

V. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

VI. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

VII. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste instrumento e as especificações constantes

no Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.

VIII. Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;

IX. Comunicar ao CONTRATANTE, quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer à integridade do patrimônio público;

X. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como agendar, junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos, vistorias com vistas à obtenção de licenças e regularização dos serviços e obras concluídos (Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

XI. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou neste contrato;

XII. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

XIII. Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório;

XIV. Fornece mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados utilizados

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

na execução dos serviços;

XV. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão contratante, nos termos da Sumula Vinculante nº 13 do Supremo Tribunal Federal, que dispõe sobre a vedação do nepotismo no âmbito da administração pública.

XVI. Comprovar qualificação técnica-profissional de acordo com os termos do edital, por meio Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT emitido por órgão responsável (CAU/CREA), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado. Deverão constar documentos comprobatórios de qualificação técnica-profissional dos serviços mais significativos do objeto da licitação, iguais ou semelhantes aos estabelecidos na tabela:

TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO
2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

		CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
98522	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
06.085.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO

XVII. Comprovar qualificação técnica-operacional de acordo com os termos do edital, por meio de atestados técnicos, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado. Deverão constar documentos comprobatórios de qualificação técnica-operacional dos serviços mais significativos do objeto da licitação, serviço(s) com características semelhantes ao objeto e de complexidade e em igual ou maior quantidade ao estabelecido na tabela:

TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA				
CODIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**QUANT.**	**QUANT.**

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

			TOTAL	EXIGIDA
2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	7.000,00 M²	3.500,00 M²
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	20.000,00 M²	10.000,00 M²
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	14.000,00 M²	7.000,00 M²
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	7.000,00 M²	3.500,00 M²
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	14.000,00 M²	7.500,00 M²
98522	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	3.000,00 M²	1.500,00 M²

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	6.000,00 M²	3.000,00 M²
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	30.000,00 M²	15.000,00 M²
06.085. 0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	2.000,00 M²	1.500,00 M²

31 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

31.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

31.1.1. Cumprir fielmente as disposições do Contrato;

31.1.2. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei n° 8.666/93;

31.1.3. Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em interrupção na execução do Contrato;

31.1.4. Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;

31.1.5. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

31.1.6. Fornece por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

31.1.7. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

31.1.8. Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;

31.1.9. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital, especialmente do Termo de Referência e seus anexos;

31.1.10. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

32 DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA, após regular processo administrativo, à penalidade de:

a) Multa moratória de até 0,33% (trinta e três décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 20% (vinte por cento).

A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no Edital e no contrato, sujeitará a CONTRATADA, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:

a) Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
b) Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação;
c) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Caxias pelo prazo de até dois anos;
    a. Tal penalidade pode implicar suspensão de licitar e impedimento de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal, conforme Acórdãos n° 2.218/2011 e n° 3.757/2011, da

1ª Câmara do TCU.

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

a) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
b) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município de Caxias-Ma, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação

FOLHA: 53
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

enviada pela autoridade competente.

As penalidades serão obrigatoriamente publicadas nos Diários Oficiais do município de Caxias e do Estado do Maranhão.

As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

33 DA RESCISÃO CONTRATUAL:

33.1 São motivos para a rescisão do presente Contrato, nos termos do art. 78 da Lei n° 8.666, de 1993:

I. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

II. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

III. A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;

IV. O atraso injustificado no início do serviço;

V. A paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

VI. A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem,a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, nãoadmitidas no Contrato;

VII. O desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993;

IX. A decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil;

X. A dissolução da sociedade, ou falecimento da CONTRATADA;

XI. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato;

XII. Razões de interesse público, de alta relevância e amplo

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 52
PROC.: 5224/13
RUBRICA:

conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

XIII. A supressão, por parte da Administração, de serviços, acarretando modificação do valor inicialdo Contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993;

XIV. A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações, mobilizações e outras previstas, assegurada à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

XV. O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, decorrentes de serviços, fornecimento, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão de cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

XVI. A não liberação, por parte da Administração, do objeto para execução do serviço, nos prazos contratuais;

XVII. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

XVIII. O descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, sem prejuízodas sanções penais cabíveis.

33.2 Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

33.3 A rescisão deste Contrato poderá ser:

a. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII desta cláusula;

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 53
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

b. Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a Administração;

c. Judicial, nos termos da legislação.

33.4 A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentadada autoridade competente.

33.5 Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendoainda direito a:

I. Devolução da garantia;
II. Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

33.6 A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantiacontratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

33.7 O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

I. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
II. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
III. Indenizações e multas.

34 DISPOSIÇÕES FINAIS:

34.1 Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, na Lei Complementar nº 123, de 2006 modificada pela Lei Complementar 147/2014, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas municipais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

34.2 E de responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura de:

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

a. Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, em ordem cronológica, observando para que o valor do contrato não seja ultrapassado;

b. Informar à unidade de programação orçamentária e financeira, sempre que as obrigações financeiras não forem liquidadas dentro do prazo estipulado neste Termo de Referência, a fim de que aquela unidade possa planejar a obtenção de reforço, cancelamento e/ou inscrição de saldos de empenho àconta de restos a pagar, se for o caso.

34.3. Fica eleito o foro da Cidade de Caxias - MA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

35 ANEXOS:

Integram este Estudo Técnico Preliminar o Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

ANEXO I – Especificações Técnicas;
ANEXO II – Orçamento Sintético;
ANEXO III – Composições Anexas;
ANEXO IV – Curva ABC de serviços;
ANEXO V – Planilha BDI;
ANEXO VI – Planilha de Encargos Sociais;
ANEXO VII – ART de Orçamento;
ANEXO VIII – Mídia Digital (CD).

Caxias-MA, 08 de novembro de 2023

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 55
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA

I RESUMO
II ORÇAMENTO SINTÉTICO
III COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS
IV CURVA ABC
V COMPOSIÇÃO DE BDI
VI COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 56
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

	ORÇAMENTO SINTÉTICO	VALOR (R$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 582.517,88	2,26%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 656.745,20	2,54%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 104.174,00	0,40%
4	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS	R$ 825.543,60	3,20%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS	R$ 1.081.111,00	4,19%
6	COBERTURA	R$ 3.051.532,00	11,83%
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	R$ 2.515.269,20	9,75%
8	PAVIMENTAÇÃO	R$ 4.275.917,00	16,57%
9	REVESTIMENTOS	R$ 2.452.444,00	9,51%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R$ 1.769.052,50	6,86%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 1.998.885,00	7,75%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 577.360,00	2,24%
13	PINTURA	R$ 3.611.920,00	14,00%
14	FORROS	R$ 1.293.950,00	5,02%
15	CERCAS E MUROS	R$ 633.990,00	2,46%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	R$ 302.362,00	1,17%
17	LIMPEZA GERAL	R$ 69.270,00	0,27%
	VALOR TOTAL SEM BDI:	**R$ 25.801.043,38**	**100,00%**
	VALOR DO BDI:	**R$ 7.224.292,15**	
	VALOR TOTAL COM BDI:	**R$ 33.025.335,53**	

(O Valor total corresponde a trinta e três milhões, vinte e cinco mil, trezentos e trita e cinco reais e cinquenta e três centavos)

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,80%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				663.917,40	1,36%
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	80,00	341,45	27.316,00	0,11%
1.2	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	3.000,00	8,59	25.770,00	0,10%
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	40,00	946,10	37.844,00	0,15%
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	300,00	155,14	46.542,00	0,18%
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	700,00	118,85	83.195,00	0,32%
1.6	90776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	97,66	187.507,20	0,73%
1.7	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	27,07	114.343,68	0,44%
1.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	20.000,00	2,49	49.800,00	0,19%
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	30.000,00	0,34	10.200,00	0,04%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				956.746,20	3,64%
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	800,00	46,15	36.920,00	0,14%
2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	90,00	463,76	41.740,20	0,16%
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	18,60	148.800,00	0,56%
2.4	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	9.000,00	7,72	69.480,00	0,27%
2.5	C1006	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	5.000,00	25,52	127.600,00	0,49%
2.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	2,40	19.200,00	0,07%
2.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	1,50	12.000,00	0,05%
2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.000,00	2,89	8.670,00	0,03%
2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	6,25	50.000,00	0,19%
2.10	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	150,00	66,08	10.212,00	0,04%
2.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,00	7,78	9.336,00	0,04%
2.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,00	20,11	24.132,00	0,09%
2.13	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,00	1,50	1.500,00	0,01%
2.14	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES,TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2.000,00	0,55	1.100,00	0,00%
2.15	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.000,00	0,40	800,00	0,00%
2.16	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,00	10,27	10.270,00	0,04%
2.17	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1.500,00	27,29	40.935,00	0,16%
2.18	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.000,00	2,87	43.050,00	0,17%
3			MOVIMENTO DE TERRA				169.174,60	0,64%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	500,00	68,79	34.395,00	0,13%
3.2	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	800,00	8,04	6.432,00	0,02%
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_06/2023	m³	600,00	70,82	42.492,00	0,16%
3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	500,00	41,71	20.855,00	0,08%
4			FUNDAÇÕES, IMPERMEABILIZAÇÃO E ESTRUTURAS				826.843,00	3,15%
4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	75,00	563,03	42.227,25	0,16%
4.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	75,00	507,18	38.038,50	0,15%
4.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	75,00	611,87	45.890,25	0,18%
4.4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1.000,00	63,97	63.970,00	0,25%
4.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.000,00	12,77	25.540,00	0,10%
4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.000,00	12,18	24.360,00	0,09%
4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00	10,95	13.140,00	0,05%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 26,80%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
4.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00	11,79	14.148,00	0,05%
4.9	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	250,00	889,74	222.435,00	0,86%
4.10	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	150,00	655,85	98.377,50	0,38%
4.11	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	50,00	737,81	36.890,50	0,14%
4.12	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	500,00	74,70	37.350,00	0,14%
4.13	92462	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	300,00	173,74	52.122,00	0,20%
4.14	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	300,00	142,49	42.747,00	0,17%
4.15	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	300,00	191,68	57.504,00	0,22%
4.16	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	120,00	90,03	10.803,60	0,04%
5			ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA				1.691.111,00	6,10%
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5.000,00	80,55	402.750,00	1,56%
5.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	500,00	129,97	64.985,00	0,25%
5.3	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1.000,00	83,68	83.680,00	0,32%
5.4	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	1.000,00	56,54	58.540,00	0,22%
5.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	300,00	894,12	268.236,00	1,04%
5.6	102236	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	100,00	388,43	38.843,00	0,15%
5.7	C4493	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300,00	224,21	67.263,00	0,26%
5.8	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	300,00	329,38	98.814,00	0,36%
6			COBERTURA				1.991.532,00	11,69%
6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7.000,00	86,44	605.080,00	2,35%
6.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.000,00	19,63	39.260,00	0,15%
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.000,00	44,62	44.620,00	0,17%
6.4	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	100,00	1.492,52	149.252,00	0,58%
6.5	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	5.000,00	10,90	54.500,00	0,21%
6.6	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Execução	m²	1.000,00	175,67	175.670,00	0,68%
6.7	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	7.000,00	17,23	120.610,00	0,47%
6.8	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	14.000,00	48,14	673.960,00	2,61%
6.9	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14.000,00	39,74	556.360,00	2,16%
6.10	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	26,71	26.710,00	0,10%
6.11	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.000,00	67,79	67.790,00	0,26%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 59
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,86%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
6.12	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.000,00	75,18	150.360,00	0,59%
6.13	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	3.000,00	21,62	64.860,00	0,25%
6.14	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.500,00	76,48	114.720,00	0,44%
6.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2.000,00	48,23	96.460,00	0,37%
6.16	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	2.000,00	55,66	111.320,00	0,43%
7			**ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS**				2.518.389,20	9,76%
7.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	913,79	91.379,00	0,35%
7.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150,00	958,22	143.733,00	0,56%
7.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	1.032,38	103.238,00	0,40%
7.4	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	300,00	362,03	108.609,00	0,42%
7.5	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3.000,00	10,62	31.860,00	0,12%
7.6	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	282,81	56.562,00	0,22%
7.7	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	288,44	28.844,00	0,11%
7.8	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	309,56	61.912,00	0,24%
7.9	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	381,60	38.160,00	0,15%
7.10	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	500,00	101,08	50.540,00	0,20%
7.11	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	180,00	660,79	118.942,20	0,46%
7.12	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	200,00	478,82	95.764,00	0,37%
7.13	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	500,00	149,69	74.845,00	0,29%
7.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	200,00	670,68	134.136,00	0,52%
7.15	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	50,00	1.889,97	94.498,50	0,37%
7.16	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	500,00	159,25	79.625,00	0,31%
7.17	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	326,47	48.970,50	0,19%
7.18	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	300,00	344,14	103.242,00	0,40%
7.19	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	400,00	395,57	158.228,00	0,61%
7.20	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	661,67	99.250,50	0,38%
7.21	100696	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	936,95	140.842,50	0,55%
7.22	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	631,90	94.785,00	0,37%
7.23	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF_04/2019	m²	300,00	503,25	150.975,00	0,59%
7.24	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	400,00	299,29	119.716,00	0,46%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 60
PROC.: 5724/23
RUBRICA:

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 94,15% **BDI: 28,00%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (SEM BDI) (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
7.25	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	m²	300,00	305,66	91.698,00	0,36%
7.26	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	m²	200,00	417,96	83.596,00	0,32%
7.27	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	150,00	421,82	63.273,00	0,25%
7.28	12188	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	300,00	160,15	48.045,00	0,19%
8			IMPERMEABILIZAÇÃO				4.276.917,00	16,57%
8.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5.000,00	42,56	212.800,00	0,82%
8.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	300,00	703,54	211.062,00	0,82%
8.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2.000,00	74,00	148.000,00	0,57%
8.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3.000,00	88,51	265.530,00	1,03%
8.5	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, cowan, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	4.000,00	43,06	172.240,00	0,67%
8.6	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	4.000,00	36,42	145.680,00	0,56%
8.7	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	600,00	50,20	30.120,00	0,12%
8.8	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600,00	49,68	29.808,00	0,12%
8.9	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	200,00	93,84	18.768,00	0,07%
8.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3.000,00	57,21	171.630,00	0,67%
8.11	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.000,00	54,11	54.110,00	0,21%
8.12	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2.000,00	64,21	128.420,00	0,50%
8.13	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	500,00	83,92	41.960,00	0,16%
8.14	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	5.000,00	38,62	193.100,00	0,75%
8.15	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	3.000,00	62,08	186.240,00	0,72%
8.16	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	3.000,00	66,42	199.260,00	0,77%
8.17	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1.500,00	176,98	265.470,00	1,03%
8.18	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	2.000,00	8,05	16.100,00	0,06%
8.19	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1.500,00	9,21	13.815,00	0,05%
8.20	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1.000,00	18,39	18.390,00	0,07%
8.21	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	300,00	116,04	34.812,00	0,13%
8.22	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200,00	134,56	26.912,00	0,10%
8.23	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200,00	112,11	22.422,00	0,09%
8.24	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	200,00	294,51	58.902,00	0,23%
8.25	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	400,00	184,44	73.776,00	0,29%
8.26	2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 15cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito. lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mts	m²	7.000,00	165,57	1.158.990,00	4,49%
8.27	06.095.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	2.000,00	188,80	377.600,00	1,46%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,86%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
9			REVESTIMENTOS				2.482.440,00	9,01%
9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	20.000,00	7,13	142.600,00	0,55%
9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20.000,00	36,89	737.800,00	2,66%
9.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	18.000,00	35,97	647.460,00	2,51%
9.4	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	800,00	36,23	28.984,00	0,11%
9.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	200,00	224,00	44.800,00	0,17%
9.6	98195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6.000,00	65,01	390.060,00	1,51%
9.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6.000,00	76,79	460.740,00	1,79%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.398.662,00	5,08%
10.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	700,00	149,50	104.650,00	0,41%
10.2	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	700,00	127,68	89.376,00	0,35%
10.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3.000,00	7,06	21.180,00	0,08%
10.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.000,00	16,72	117.040,00	0,45%
10.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	16,52	8.260,00	0,03%
10.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.000,00	2,63	52.600,00	0,20%
10.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40.000,00	3,82	152.800,00	0,59%
10.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.000,00	5,91	88.650,00	0,34%
10.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.500,00	14,85	51.975,00	0,20%
10.10	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	21,46	17.168,00	0,07%
10.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	94,24	18.848,00	0,07%
10.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	368,06	73.612,00	0,29%
10.13	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	509,11	50.911,00	0,20%
10.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	10,72	4.288,00	0,02%
10.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	12,34	4.936,00	0,02%
10.16	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	19,73	5.919,00	0,02%
10.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	53,66	16.098,00	0,06%
10.18	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	58,44	17.532,00	0,07%
10.19	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	84,53	16.906,00	0,07%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 026 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,89%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
10.20	101884	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	143,68	28.736,00	0,11%
10.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	27,59	13.795,00	0,05%
10.22	92026	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	150,00	42,63	6.394,50	0,02%
10.23	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	72,18	21.654,00	0,08%
10.24	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.000,00	40,91	81.820,00	0,32%
10.25	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	43,17	21.585,00	0,08%
10.26	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	400,00	46,07	18.428,00	0,07%
10.27	96297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.000,00	9,32	46.600,00	0,18%
10.28	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1.000,00	55,86	55.860,00	0,22%
10.29	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5.000,00	16,22	81.100,00	0,31%
10.30	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2.000,00	29,04	58.080,00	0,23%
10.31	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3.000,00	35,41	106.230,00	0,41%
10.32	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	500,00	115,32	57.660,00	0,22%
10.33	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	110,31	11.031,00	0,04%
10.34	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	500,00	86,29	43.145,00	0,17%
10.35	101832	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	400,00	38,15	15.260,00	0,06%
10.36	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	100,00	327,63	32.763,00	0,13%
10.37	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	500,00	142,54	71.270,00	0,28%
10.38	824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo fama, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	100,00	736,28	73.628,00	0,29%
10.39	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300,00	36,88	11.064,00	0,04%
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.886.895,00	7,76%
11.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	200,00	112,72	22.544,00	0,09%
11.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.000,00	8,88	17.760,00	0,07%
11.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.500,00	10,21	15.315,00	0,06%
11.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500,00	15,97	7.985,00	0,03%
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300,00	15,96	4.788,00	0,02%
11.6	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,52	361,60	0,00%
11.7	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	150,00	17,02	2.553,00	0,01%
11.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	5,27	421,60	0,00%
11.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	90,00	17,91	1.611,90	0,01%
11.10	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	90,00	20,34	1.830,60	0,01%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 026 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,86%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
11.11	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	80,00	31,84	2.547,20	0,01%
11.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	60,00	37,24	2.234,40	0,01%
11.13	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,00	54,93	3.845,10	0,01%
11.14	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	202,02	10.101,00	0,04%
11.15	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	7,69	3.845,00	0,01%
11.16	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	9,55	4.775,00	0,02%
11.17	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,14	707,00	0,00%
11.18	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	16,43	821,50	0,00%
11.19	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	18,96	1.137,60	0,00%
11.20	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	6,31	3.155,00	0,01%
11.21	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	7,52	3.760,00	0,01%
11.22	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,50	525,00	0,00%
11.23	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,91	545,50	0,00%
11.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	11,69	818,30	0,00%
11.25	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	88,71	6.209,70	0,02%
11.26	89383	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00	8,79	2.637,00	0,01%
11.27	89386	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00	10,38	3.114,00	0,01%
11.28	89389	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,72	736,00	0,00%
11.29	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	4,38	2.190,00	0,01%
11.30	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	500,00	5,15	2.575,00	0,01%
11.31	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	7,75	1.550,00	0,01%
11.32	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	200,00	42,59	8.518,00	0,03%
11.33	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	29,07	5.814,00	0,02%
11.34	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	66,93	5.354,40	0,02%
11.35	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	32,05	6.410,00	0,02%
11.36	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	76,11	6.088,80	0,02%
11.37	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	21,45	2.145,00	0,01%
11.38	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	26,59	2.127,20	0,01%
11.39	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	834,63	41.731,50	0,16%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,66%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
11.40	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10,00	3.107,81	31.078,10	0,12%
11.41	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.000,00	9,52	9.520,00	0,04%
11.42	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.000,00	10,90	10.900,00	0,04%
11.43	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	29,73	2.378,40	0,01%
11.44	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	34,32	2.745,60	0,01%
11.45	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1.000,00	70,31	70.310,00	0,27%
11.46	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1.000,00	109,82	109.820,00	0,43%
11.47	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1.000,00	99,49	99.490,00	0,39%
11.48	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	800,00	17,52	14.016,00	0,05%
11.49	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3.000,00	22,41	67.230,00	0,26%
11.50	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	300,00	27,97	8.391,00	0,03%
11.51	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3.000,00	31,18	93.540,00	0,36%
11.52	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	8,23	2.469,00	0,01%
11.53	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	13,40	4.020,00	0,02%
11.54	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	20,38	2.038,00	0,01%
11.55	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	24,80	7.440,00	0,03%
11.56	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	11,96	3.588,00	0,01%
11.57	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	21,75	6.525,00	0,03%
11.58	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	34,89	3.489,00	0,01%
11.59	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	39,02	11.706,00	0,05%
11.60	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	12,05	3.615,00	0,01%
11.61	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	23,80	7.140,00	0,03%
11.62	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	36,70	3.670,00	0,01%
11.63	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	46,02	13.806,00	0,05%
11.64	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	16,88	3.376,00	0,01%
11.65	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	19,52	1.952,00	0,01%
11.66	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00	44,34	6.651,00	0,03%
11.67	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	209,12	10.456,00	0,04%
11.68	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	389,17	19.458,50	0,08%
11.69	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	70,00	236,57	16.559,90	0,06%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 65
PROC.: 5224/22
RUBRICA:

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DAS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
11.70	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25,00	2.029,01	50.725,25	0,20%
11.71	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,68 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25,00	3.029,99	75.724,75	0,29%
11.72	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00	507,30	202.920,00	0,79%
11.73	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	796,73	55.771,10	0,22%
11.74	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	470,00	37,92	17.822,40	0,07%
11.75	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	773,07	77.307,00	0,30%
11.76	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de "100 x 40 x 30" cm (c x a x p)	m	30,00	744,17	22.325,10	0,09%
11.77	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00	260,13	104.052,00	0,40%
11.78	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	336,61	50.491,50	0,20%
11.79	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	370,99	37.099,00	0,14%
11.80	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO. VÁLVULA AMERICANA EM METAL. SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	1.215,61	121.561,00	0,47%
11.81	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	50,00	1.220,31	61.015,50	0,24%
11.82	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	147,61	29.522,00	0,11%
11.83	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	213,52	21.352,00	0,08%
11.84	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	800,00	8,61	6.888,00	0,03%
11.85	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	600,00	11,16	6.696,00	0,03%
11.86	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	20,65	2.065,00	0,01%
11.87	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01.2020	UN	500,00	151,25	75.625,00	0,29%
11.88	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300,00	134,86	40.458,00	0,16%
11.89	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	103,21	20.642,00	0,08%
11.90	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	69,00	10.350,00	0,04%
11.91	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	115,28	17.292,00	0,07%
11.92	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	70,56	10.584,00	0,04%
11.93	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	90,93	13.639,50	0,05%
11.94	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	55,93	8.389,50	0,03%
12			IMPERMEABILIZAÇÃO				577.300,00	2,24%
12.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2.000,00	38,22	76.440,00	0,30%
12.2	5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m²	1.000,00	46,14	46.140,00	0,18%
12.3	4850	ORSE	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaos	m²	4.000,00	35,06	140.240,00	0,54%
12.4	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, pilares, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	2.000,00	52,78	105.560,00	0,41%
12.5	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	1.000,00	208,98	208.960,00	0,81%
13			PINTURA				3.611.920,00	14,00%
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	30.000,00	3,81	114.300,00	0,44%
13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	30.000,00	14,78	443.400,00	1,72%
13.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10.000,00	26,36	263.600,00	1,02%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 66
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,80%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)
13.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30.000,00	9,33	279.900,00	1,08%
13.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30.000,00	11,42	342.600,00	1,33%
13.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12.000,00	13,36	160.320,00	0,62%
13.7	96423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	20.000,00	18,19	363.800,00	1,41%
13.8	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	15.000,00	12,26	183.900,00	0,71%
13.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2.000,00	18,61	37.220,00	0,14%
13.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15.000,00	15,33	229.950,00	0,89%
13.11	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3.000,00	43,89	131.670,00	0,51%
13.12	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8.000,00	46,20	369.600,00	1,43%
13.13	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5.000,00	62,51	312.550,00	1,21%
13.14	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	15.000,00	18,66	279.900,00	1,08%
13.15	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00	9,35	46.750,00	0,18%
13.16	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00	8,30	41.500,00	0,16%
13.17	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	8.000,00	1,37	10.960,00	0,04%
14			FORROS				1.266.990,00	4,91%
14.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	5.000,00	81,88	409.400,00	1,59%
14.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10.000,00	72,11	721.100,00	2,79%
14.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	3.500,00	46,70	163.450,00	0,63%
15			CERCAS E MUROS				603.000,00	2,33%
15.1	101186	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	2.000,00	86,49	172.980,00	0,67%
15.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	3.000,00	153,67	461.010,00	1,79%
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				302.302,00	1,17%
16.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	1.894,81	56.844,30	0,22%
16.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20,00	213,98	4.279,60	0,02%
16.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	150,00	709,37	106.405,50	0,41%
16.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	400,00	249,37	99.748,00	0,39%
16.5	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20,00	337,83	6.756,60	0,03%
16.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	400,00	26,69	10.676,00	0,04%
16.7	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	400,00	22,10	8.840,00	0,03%
16.8	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO,2 DEMÃOS	m²	400,00	22,03	8.812,00	0,03%
17			LIMPEZA GERAL				69.270,00	0,27%
17.1	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	5.000,00	3,39	16.950,00	0,07%
17.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	24.000,00	2,18	52.320,00	0,20%
						TOTAL SEM BDI ==>	25.801.043,38	100,00%
						TOTAL DO BDI ==>	7.224.292,15	
						TOTAL GERAL ==>	33.025.335,53	

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 67
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 6823; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,19%

BDI: 30,99%

1		SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						146.248,36
1,1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias /		m²	1,0000000	341,46	341,46
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,74	7,48
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	1569 ORSF	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	4,0000000	8,49	33,96
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material		m	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO	Material		m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00000078 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1500000	19,88	2,98
Insumo	00000116 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,0000000	11,70	23,40
			MO sem LS =>	21,69	LS =>	18,26	MO com LS =>	39,95
			Valor do BDI =>	95,60			Valor com BDI =>	437,05
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	34.964,99

1,2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações		m²	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Preparinos		h	0,0400000	3,74	0,14
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Preparinos		h	0,0400000	3,82	0,14
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0200000	11,35	0,22
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0200000	22,86	0,45
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	0,2400000	8,49	2,03
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0200000	24,25	0,49
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0400000	16,55	0,66
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,0120000	20,86	0,25
Insumo	00000116 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0400000	11,70	0,46
Insumo	00010557 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2400000	13,46	3,76
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,99
					Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	32.970,00

1,3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90084 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	946,10	946,10
Composição Auxiliar	101163 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0417000	817,27	34,08
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	5,0000000	11,42	57,04
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1A, FIXADA EM PERFILADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,1325000	10,05	1,33
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U, PERFIL 1 1A, FIXADA EM PERFILADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,1722000	3,74	0,64
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	0,1530000	670,68	102,61
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,0882000	7,74	0,51
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,1525000	9,38	1,11
Composição Auxiliar	91970 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,1722000	10,56	1,88
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	0,6756000	2,63	1,77
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	0,0882000	46,91	3,90
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,7192000	24,64	42,38
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0404000	68,79	2,77
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0108000	20,12	0,21
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2021	COBE - COBERTURA		m²	1,7192000	67,79	116,54
Composição Auxiliar	94569 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BAIXETE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	0,0882000	691,90	61,03
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0063000	16,25	0,10
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,5110000	27,07	40,90
Composição Auxiliar	95985 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	0,1323000	22,78	3,01
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0882000	157,46	10,42
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,5136000	159,75	82,03
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,5691000	182,48	98,04
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,8823000	190,77	153,65
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,8235000	241,20	150,87
Insumo	00011466 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material		UN	0,0882000	15,91	1,05
			MO sem LS =>	71,30	LS =>	60,00	MO com LS =>	131,30
			Valor do BDI =>	264,90			Valor com BDI =>	1.211,00
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	48.440,00

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	156,14	156,14
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2042000	17,84	3,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6127000	22,17	13,59
Composição Auxiliar	91992 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0844000	18,01	0,07
Composição Auxiliar	91993 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0191000	16,81	0,32
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0015000	401,95	0,60

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 68
PROC.: 5224/22
RUBRICA:

Insumo	00003662 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,8023000	34,80	62,72
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2273000	29,33	35,99
Insumo	00006081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0428000	19,35	0,82
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO	Material		m²	1,0900360	39,25	41,21
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	43,43			Valor com BDI =>	198,57
							Quant. =>	Preço Total =>	58.571,09

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	118,85	118,85
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897680	17,84	3,40
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5861000	22,17	12,91
Composição Auxiliar	91992 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	16,01	0,07
Composição Auxiliar	91993 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0181000	16,81	0,32
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0812000	401,85	0,48
Insumo	00003662 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	34,80	34,80
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	29,33	35,99
Insumo	00006081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,35	0,82
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	51,86	30,36
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,27
			Valor do BDI =>	33,27			Valor com BDI =>	152,12
						Quant. =>	Preço Total =>	188.484,00

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,86	97,86
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	94,33	94,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS =>	60,02	LS =>	43,77	MO com LS =>	95,79
			Valor do BDI =>	27,34			Valor com BDI =>	125,00
						Quant. =>	Preço Total =>	240.000,00

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,07	27,07
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004093 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	19,38	LS =>	14,26	MO com LS =>	24,64
			Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	34,64
						Quant. =>	Preço Total =>	146.318,36

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	17,38	1,24
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	17,53	1,25
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,18
						Quant. =>	Preço Total =>	63.000,00

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,38	0,05
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,53	0,05
Composição Auxiliar	88931 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	60,89	0,19
Composição Auxiliar	88932 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	174,94	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
						Quant. =>	Preço Total =>	12.000,00

2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						539.116,79
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	46,15	46,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	22,51	7,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1667000	17,38	38,18
			MO sem LS =>	17,51	LS =>	14,73	MO com LS =>	32,24
			Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	59,07
						Quant. =>	Preço Total =>	47.256,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	463,78	463,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5568000	22,51	80,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0638000	17,39	383,68
			MO sem LS =>	175,97	LS =>	148,06	MO com LS =>	324,05
			Valor do BDI =>	129,85			Valor com BDI =>	909,63
						Quant. =>	Preço Total =>	53.426,79

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	22,40	5,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	17,39	13,46
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,11
			Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	23,80
						Quant. =>	Preço Total =>	190.480,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	10849 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5060000	3,74	1,87
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5060000	11,70	5,85
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	9,88
						Quant. =>	Preço Total =>	88.920,00

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1086 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,51	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,2000000	17,39	22,68
			MO sem LS =>	9,63	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,73
			Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	32,66
						Quant. =>	Preço Total =>	163.300,00

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	2,46	2,46
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0336000	22,35	0,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0851000	17,39	1,86
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	3,07
					Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>	24,568,00

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0225000	16,76	0,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0847000	17,39	1,12
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,92
					Quant. =>	8,000,0000000	Preço Total =>	15,360,00

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1163000	17,39	2,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0406000	21,98	0,89
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,04
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,69
					Quant. =>	3,000,0000000	Preço Total =>	11,070,00

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97656 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2487000	17,39	4,32
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0979000	21,98	2,53
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	7,02	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,00
					Quant. =>	8,000,0000000	Preço Total =>	64,000,00

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97651 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 6M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	68,06	68,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,7098000	17,39	47,05
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9572000	21,98	21,02
			MO sem LS =>	25,17	LS =>	27,03	MO com LS =>	48,20
			Valor do BDI =>	19,06			Valor com BDI =>	97,14
					Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>	13,871,06

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1067000	22,87	2,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3079000	17,39	5,34
			MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,5	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,95
					Quant. =>	1,200,0000000	Preço Total =>	11,940,00

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	20,1*	20,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2807000	22,61	6,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7936000	17,39	13,80
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	25,74
					Quant. =>	1,200,0000000	Preço Total =>	30,888,00

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97655 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0205000	24,55	0,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0580000	17,39	1,00
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,92
					Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	1,920,00

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0078000	24,55	0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0215000	17,39	0,37
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,70
					Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	1,400,00

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0059000	21,78	0,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0168000	17,39	0,29
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51
					Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	1,020,00

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1448000	21,78	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4094000	17,39	7,12
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,33
			Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,14
					Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	13,140,00

2.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO702 SEMPLA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE		m³	1,0000000	27,29	27,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7300000	17,39	12,53
Composição Auxiliar	97627 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2400000	61,58	14,77
			MO sem LS =>	7,21	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,20
			Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	34,93
					Quant. =>	1,500,0000000	Preço Total =>	52,380,00

2.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	97628 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0138000	180,06	2,51
Composição Auxiliar	97627 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0060000	61,58	0,36
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,67
					Quant. =>	15,000,0000000	Preço Total =>	55,050,00

3		MOVIMENTO DE TERRA						133,931,00
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	66,79	66,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	17,39	66,79
			MO sem LS =>	25,69	LS =>	21,62	MO com LS =>	47,31
			Valor do BDI =>	19,26			Valor com BDI =>	89,05

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 70
PROC.: 5724/23
RUBRICA:

					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102337 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	5576 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0345000	132,36	4,56
Composição Auxiliar	5579 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0418000	51,99	2,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0761800	17,38	1,32
			MO sem LS => 1,18	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,17
			Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	10,29
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	5.232,00

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94095 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,82	70,82
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0064000	308,29	1,98
Composição Auxiliar	5603 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	70,27	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7868000	17,38	13,67
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	24,25	4,75
Insumo	00000079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3669000	36,51	50,70
			MO sem LS => 6,48	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI => 19,82			Valor com BDI =>	90,84
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	54.344,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,71	41,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3886000	17,38	41,71
			MO sem LS => 16,57	LS =>	13,1'	MO com LS =>	26,68
			Valor do BDI => 11,67			Valor com BDI =>	53,38
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	26.688,00

								1.964.949,26
4		FUNDAÇÕES, ESBASAMENTOS E ESTRUTURAS						Total
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	563,03	563,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2730000	22,51	139,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,38	29,45
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	310,46	350,79
			MO sem LS => 93,26	LS =>	78,47	MO com LS =>	171,73
			Valor do BDI => 157,64			Valor com BDI =>	720,57
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	54.050,25

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102497 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	507,18	507,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6782000	22,51	37,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	17,38	112,46
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,24	0,27
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0377000	0,49	0,01
Composição Auxiliar	94983 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6960000	368,50	321,60
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	77,11	35,03
			MO sem LS => 77,16	LS =>	64,95	MO com LS =>	142,13
			Valor do BDI => 142,01			Valor com BDI =>	649,19
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	48.689,25

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101180 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	611,87	611,87
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1360000	512,47	69,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	22,51	187,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	17,38	72,85
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	2,33	284,85
			MO sem LS => 107,50	LS =>	90,47	MO com LS =>	197,97
			Valor do BDI => 171,32			Valor com BDI =>	783,19
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	58.739,25

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	63,97	63,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,51	8,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,38	3,13
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2600000	163,23	38,84
Composição Auxiliar	92662 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,20	8,06
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	435,57	6,70
Insumo	00002582 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	9,33	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A *12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS => 9,97	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,64
			Valor do BDI => 17,91			Valor com BDI =>	51,88
				Quant. =>	1.400,0000000	Preço Total =>	81.900,00

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	17,38	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	22,35	1,76
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,16	10,16
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A *12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42
			MO sem LS => 1,11	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,04
			Valor do BDI => 3,57			Valor com BDI =>	15,34
				Quant. =>	2.880,0000000	Preço Total =>	32.580,80

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	17,38	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	22,35	1,25
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A *12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7400000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,[illegible]	MO com LS => [illegible]
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI => 15,00
					Quant. => 1.200,0000000		Preço Total => 21.180,00

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054000	17,38	0,11
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	22,35	0,87
Composição Auxiliar	92868 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 19 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42
			MO sem LS => 0,47		LS => 0,40	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	14,01
					Quant. => 1.200,0000000		Preço Total => 16.812,00

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	17,38	0,11
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,35	0,90
Composição Auxiliar	92862 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 19 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42
			MO sem LS => 0,56		LS => 0,48	MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI => 3,30			Valor com BDI =>	15,09
					Quant. => 1.200,0000000		Preço Total => 18.108,00

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALCÕES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2027	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	859,74	859,74
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	22,17	26,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	22,51	80,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	17,38	146,14
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,24	1,16
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,49	0,12
Insumo	00036406 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	Material	m³	1,1030000	576,17	635,51
			MO sem LS => 98,71		LS => 82,64	MO com LS =>	180,86
			Valor do BDI => 245,42			Valor com BDI =>	1.138,86
					Quant. => 250,0000000		Preço Total => 284.715,00

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	655,85	655,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3660000	22,51	53,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4660000	17,38	42,85
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,24	0,38
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,49	0,44
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	486,86	560,73
			MO sem LS => 61,73		LS => 51,94	MO com LS =>	113,67
			Valor do BDI => 183,63			Valor com BDI =>	839,48
					Quant. => 150,0000000		Preço Total => 125.922,00

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,2:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2027	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	737,81	737,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4225000	17,38	42,12
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5252000	16,37	24,96
Composição Auxiliar	93830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0371000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	93831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_08/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4460000	0,41	0,18
Insumo	00000132 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,0970000	9,98	20,93
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5013000	70,91	35,54
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	668,4481000	0,84	561,49
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5348000	94,71	50,65
			MO sem LS => 25,63		LS => 21,56	MO com LS =>	47,19
			Valor do BDI => 206,56			Valor com BDI =>	944,39
					Quant. => 50,0000000		Preço Total => 47.219,50

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92310 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	74,70	74,70
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	17,94	2,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	22,17	15,23
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	68,06	39,11
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,33	0,09
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNIDMES	0,3970000	17,75	7,04
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTIFICAS	Material	M	0,0950000	126,05	11,97
			MO sem LS => 7,24		LS => 6,09	MO com LS =>	13,33
			Valor do BDI => 20,91			Valor com BDI =>	95,61
					Quant. => 500,0000000		Preço Total => 47.805,00

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92462 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	173,74	173,74
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	17,94	5,81
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7680000	22,17	39,21
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8210000	104,15	85,50
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,33	0,09
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7280000	11,97	8,64
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNIDMES	1,1850000	17,75	21,06
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA BANDUINHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 A	Equipamento	UNIDMES	0,3860000	15,00	5,89
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,89	2,79
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	24,29	0,80

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Insumo	00040339 SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1.1400000	2,43	MO com LS =>	46,89
			MO sem LS => 25,48	LS =>			Valor com BDI =>	222,36
			Valor do BDI => 49,64	Quant. =>	300,0000000		Preço Total =>	66.714,00

4.14 Composição	Código Banco 92415 SINAPI	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2024	Tipo FUEB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 142,49	Total 142,49
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,94	3,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	22,17	24,84
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6250000	158,36	98,41
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,33	0,09
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1900000	15,31	3,00
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 A	Equipamento	UNXMES	0,3800000	16,00	6,29
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA "7 X 27 (2 1/2 X 11")	Material	KG	0,0190000	24,29	0,46
			MO sem LS => 19,26	LS =>		16,20	MO com LS =>	35,46
			Valor do BDI => 39,89				Valor com BDI =>	182,38
				Quant. =>	300,0000000		Preço Total =>	54.714,00

4.15 Composição	Código Banco 101964 SINAPI	Descrição LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 25+3, AF_11/2020_PA	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 191,88	Total 191,88
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	649,26	28,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	22,17	11,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,39	6,15
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6700000	19,06	18,47
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8010000	14,44	14,51
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 150 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COROCACAO)	Material	m²	1,0000000	72,50	72,50
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,19	39,62
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,29	0,97
			MO sem LS => 10,87	LS =>		9,14	MO com LS =>	20,01
			Valor do BDI => 53,67				Valor com BDI =>	246,35
				Quant. =>	300,0000000		Preço Total =>	73.905,00

4.16 Composição	Código Banco 93186 SINAPI	Descrição CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 90,03	Total 90,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	22,51	8,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,39	3,26
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	183,23	64,13
Composição Auxiliar	92691 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,16	4,97
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	435,57	7,84
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	9,33	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS => 8,79	LS =>		7,40	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI => 26,20				Valor com BDI =>	119,23
				Quant. =>	120,0000000		Preço Total =>	13.827,00

5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAREDE					1.383.784,80
5.1 Composição	Código Banco 103329 SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 60,55	Total 60,55
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091080	621,06	5,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	22,51	36,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	17,39	13,99
Insumo	9800/271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C	Material	UN	28,3100000	0,83	23,49
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4290000	2,28	0,99
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,74	0,19
			MO sem LS => 20,66	LS =>		17,38	MO com LS =>	38,04
			Valor do BDI => 22,56				Valor com BDI =>	103,10
				Quant. =>	5.000,0000000		Preço Total =>	515.500,00

5.2 Composição	Código Banco 103336 SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 129,97	Total 129,97
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	621,06	11,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3260000	22,51	52,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1630000	17,39	20,17
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C	Material	UN	58,8200000	0,75	42,46
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	3,75	3,02
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	38,74	0,74
			MO sem LS => 30,15	LS =>		25,37	MO com LS =>	55,52
			Valor do BDI => 36,39				Valor com BDI =>	186,36
				Quant. =>	500,0000000		Preço Total =>	93.180,00

5.3 Composição	Código Banco 103319 SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 83,86	Total 83,86
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100800	621,06	6,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,51	22,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,39	6,69
Insumo	00000851 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6500000	3,25	44,20
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,4200000	3,78	1,57
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,74	0,39
			MO sem LS => 13,16	LS =>		11,08	MO com LS =>	24,24
			Valor do BDI => 23,43				Valor com BDI =>	107,11
				Quant. =>	1.000,0000000		Preço Total =>	107.110,00

5.4 Composição	Código Banco 10565 ORSE	Descrição Parede de bloco de gesso (50 x 66cm) - fornecimento e execução	Tipo Divisórias	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 56,54	Total 56,54
Insumo	11262 ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 66cm) - fornecimento e execução m2	Serviços	m²	1,0000000	56,54	56,54

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 73
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	15,83			Valor com BDI =>		72,97
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	72.970,00

					Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5,5	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	894,12	894,12
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4650000	22,40	31,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7020000	17,38	12,20
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 14" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0850000	16,01	1,80
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 14" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,3180000	16,81	22,12
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	61,54	32,61
Insumo	00037986 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	3,77	3,65
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material		m²	1,0500000	752,83	790,47
			MO sem LS =>	28,72	LS =>	22,49	MO com LS =>	40,21
			Valor do BDI =>	250,35			Valor com BDI =>	1.144,47
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	343.341,00

					Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5,6	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	102235 SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	366,43	366,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5440000	17,38	9,46
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0860000	18,38	19,96
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 14" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0850000	16,01	1,71
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 14" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,9830000	16,81	16,69
Insumo	00010607 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	0,9870000	321,28	317,10
Insumo	00011050 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,3700000	0,20	0,47
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,2840000	38,96	11,06
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,4700000	3,32	4,88
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,2300000	30,77	7,07
			MO sem LS =>	19,32	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,73
			Valor do BDI =>	108,76			Valor com BDI =>	497,19
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	49.719,00

					Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5,7	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	C4493 SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS		m²	1,0000000	224,21	224,21
Insumo	16316 SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	Material		m²	1,0000000	224,21	224,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	62,77			Valor com BDI =>	286,38
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	85.884,00

					Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5,8	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	102258 SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	329,38	329,38
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4650000	22,40	55,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2330000	17,38	21,44
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 14" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0610000	16,01	1,02
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 14" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,4060000	16,81	40,45
Insumo	00010698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material		m²	1,0000000	207,56	207,56
Insumo	00037986 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	3,77	3,65
			MO sem LS =>	46,90	LS =>	39,47	MO com LS =>	66,37
			Valor do BDI =>	92,22			Valor com BDI =>	421,60
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	126.480,00

									3.989.587,80
6		COBERTURA							
6,1	Código Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	89,44	89,44	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4020000	17,94	7,21	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	22,17	8,86	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0413000	16,80	0,69	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0571000	15,86	0,90	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5730000	2,85	7,33	
Insumo	00004426 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7350000	31,73	23,32	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3360000	15,00	35,04	
Insumo	00002024 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0700000	21,73	1,52	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,0500000	19,66	0,98	
Insumo	00040868 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,5300000	19,83	0,99	
			MO sem LS =>	6,95	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,81	
			Valor do BDI =>	24,20			Valor com BDI =>	110,84	
						Quant. =>	7.000,0000000	Preço Total =>	774.480,00

					Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6,2	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	92544 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0460000	17,94	0,85
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0980000	22,17	2,19
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0030000	16,80	0,05
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0041000	15,86	0,06
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4060000	39,83	16,05
Insumo	00040868 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0200000	19,83	0,39
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	25,12
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	50.240,00

					Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6,3	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	92560 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	44,62	44,62
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	16,76	3,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1060000	17,38	1,84
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0068000	16,80	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0094000	15,86	0,14
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material		CENTO	0,0070000	208,19	1,45
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material		KG	4,3330000	8,66	37,52
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	57,11

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 74
PROC.: 5724/23
RUBRICA:

			Quant. =>	1.000,0000			
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.492,52	1.492,52
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5040000	17,94	46,53
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3410000	22,17	249,21
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EMPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	628,71	628,71
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	23,87	83,54
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,0000000	31,73	444,22
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	21,19	63,57
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEM CAVILHA	Material	UN	1,0000000	44,31	44,31
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,5500000	19,86	32,43
			MO sem LS =>	185,69	LS =>	156,25	MO com LS => 341,94
			Valor do BDI =>	417,90			Valor com BDI => 1.910,42
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total => 191.042,00

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100377 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	18,78	0,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	17,39	0,06
Composição Auxiliar	92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	0,0130000	163,77	2,12
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2130000	8,02	1,70
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0030000	25,00	0,07
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL U/DC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,7870000	8,45	6,65
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,44	MO com LS => 0,97
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI => 13,95
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total => 69.750,00

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12369 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas- Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 19,91 a 20,00m, pisada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epox branco, exceto lam. Telhas - Executado	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	175,67	175,67
Composição Auxiliar	10648 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2700000	3,74	1,09
Composição Auxiliar	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1700000	3,62	0,61
Composição Auxiliar	10803 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0700000	4,28	0,29
Composição Auxiliar	12368 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x38x5,13kg/m, diagonais inclinadas, pr ligados em dupla água com lanternin, vãos 20,01 a 25,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo oxido de ferro + 02 demãos esmalte acetinado - Executado	Estrutura Metálica	m	1,0000000	77,80	77,80
Composição Auxiliar	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x38x5,13, p/ uso em cobertura de pânicos diversos vãos pintura 01 demão epoxi fundo oxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	77,80	77,80
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel mês por peça pré	Serviços	peça/dia	3,3300000	0,50	1,66
Insumo	2456 ORSE	Carrinho guincho 11,5 (gn,barc - I 1620/57 - 164,0 hp) h	Equipamento	un	0,0700000	143,72	10,06
Insumo	4983 ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento	h	0,1700000	2,89	0,48
Insumo	6904 ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,0700000	3,87	0,27
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	16,55	2,81
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	11,70	3,16
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	16,55	1,15
			MO sem LS =>	21,16	LS =>	17,81	MO com LS => 38,97
			Valor do BDI =>	49,18			Valor com BDI => 224,85
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total => 224.850,00

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394 ORSE	Imunização de madeira corda cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	Outras Pinturas	m²	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3900000	3,74	1,30
Composição Auxiliar	10663 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,78	1,51
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,40	6,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	11,70	4,09
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	27,03	3,37
			MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,05	MO com LS => 11,05
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI => 22,05
					Quant. =>	7.000,0000000	Preço Total => 154.350,00

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	46,14	46,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,61	24,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,39	19,12
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26
			MO sem LS =>	17,24	LS =>	14,51	MO com LS => 31,75
			Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI => 61,61
					Quant. =>	14.000,0000000	Preço Total => 862.540,00

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2017	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,74	39,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	17,39	6,93
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,96	2,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,89	0,62
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016890	15,86	0,01
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.035,00	28,46
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,63	MO com LS => 7,94
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI => 50,86
					Quant. =>	14.000,0000000	Preço Total => 712.040,00

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	26,71	26,71
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,011/900	484,83	5,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,39	6,09
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	21,96	6,80
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	16,89	0,13
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	15,86	0,01
Insumo	00007161 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE	Material	UN	1,0000000	2,58	3,04
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,59	MO com LS => 10,05
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI => 34,18
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total => 34.180,00

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 75
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2021	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	17,39	2,88	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,98	2,81	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	16,86	0,09	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	15,86	0,11	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - COMICAS	Material	CJ	1,2600000	0,35	0,44	
Insumo	00004332 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,37	6,76	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 7,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	40,32	54,71	
			MO sem LS => 2,29	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,27	
			Valor do BDI => 18,39			Valor com BDI =>	66,77	
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	66.770,00	

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	75,18	75,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,39	1,39
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	21,96	1,99
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005800	16,86	0,01	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013080	15,86	0,02	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	51,88	60,49	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,65	10,99	
			MO sem LS => 1,46	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,67	
			Valor do BDI => 21,05			Valor com BDI =>	96,23	
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	192.460,00	

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	87307 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (1M VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0085000	484,89	4,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	17,39	7,92	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	21,96	9,50	
			MO sem LS => 6,99	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,88	
			Valor do BDI => 6,06			Valor com BDI =>	27,67	
				Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	83.010,00	

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	76,48	76,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	17,39	6,45
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	21,96	6,08
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,80	0,22	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,86	0,29	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	46,57	3,77	
Insumo	00005661 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,36	0,25	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	63,52	0,15	
Insumo	00013386 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	121,66	10,94	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	46,03	48,33	
			MO sem LS => 5,06	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,35	
			Valor do BDI => 21,41			Valor com BDI =>	97,69	
				Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total =>	146.535,00	

6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,23	46,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	17,39	3,59
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	21,96	2,45
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,80	0,22	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,86	0,29	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	46,57	9,22	
Insumo	00005661 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,35	0,11	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	63,52	0,07	
Insumo	00013386 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	121,66	5,47	
Insumo	00040673 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0600000	25,94	26,81	
			MO sem LS => 2,53	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,66	
			Valor do BDI => 13,50			Valor com BDI =>	61,73	
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	123.460,00	

6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9837 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Bancadas	m	1,0000000	55,66	55,66
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em fundações/baldrames	Concreto Simples	m³	0,0100000	580,72	5,80
Composição Auxiliar	11648 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Retirado 07/2015	Concreto Usinado	m²	0,3500000	122,01	42,70
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,6 mm kg	Material	kg	0,6000000	9,85	7,15
			MO sem LS => 5,11	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,41
			Valor do BDI => 15,58			Valor com BDI =>	71,24
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	142.480,00

7		ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					3.249.587,39
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	913,79	913,79
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE EUCALIPTO PARA PORTA PINTADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,0000000	10,82	104,07	
Composição Auxiliar	90886 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PINTADA COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	382,03	382,03	
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	286,44	286,44	
Composição Auxiliar	91399 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	159,25	159,25	
			MO sem LS => 91,27	LS =>	76,81	MO com LS =>	168,08	
			Valor do BDI => 255,88			Valor com BDI =>	1.160,96	
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	116.095,66	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	958,22	958,22
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE EUCALIPTO PARA PORTA PINTADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	10,62	106,20	
Composição Auxiliar	90886 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PINTADA COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	382,03	382,03	

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	180,49	180,49	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	180,49	180,43	
			MO sem LS => 95,81	LS =>	80,63	MO com LS =>	176,44	
			Valor do BDI => 268,90			Valor com BDI =>	1,226,52	
				Quant. =>	156,0000000	Preço Total =>	183.976,00	

7,3 Composição	Código Banco 90844 SINAPI	Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.032,38	Total 1.032,38
Composição Auxiliar	100850 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	10,82	109,32
Composição Auxiliar	90805 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	362,03	362,03
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	361,60	361,60
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	180,43	180,43
			MO sem LS => 97,55	LS =>	82,08	MO com LS =>	179,63	
			Valor do BDI => 269,06			Valor com BDI =>	1,321,44	
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	132.144,00	

7,4 Composição	Código Banco 90805 SINAPI	Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 362,03	Total 362,03
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	21,42	11,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3920000	22,51	30,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8570000	17,39	18,84
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	629,61	14,04
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	269,06	269,06
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	11,38	1,90
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	19,06	3,93
			MO sem LS => 57,37	LS =>	48,28	MO com LS =>	105,65	
			Valor do BDI => 101,36			Valor com BDI =>	463,39	
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	139.017,00	

7,5 Composição	Código Banco 100850 SINAPI	Descrição ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,82	Total 10,82
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,42	1,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,39	0,59
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ARGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAC	Material	M	1,1630000	7,27	8,46
Insumo	00039028 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA (5 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	22,13	0,13
			MO sem LS => 0,80	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,46	
			Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	13,59	
				Quant. =>	3.300,0000000	Preço Total =>	49.770,00	

7,6 Composição	Código Banco 90820 SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 282,81	Total 282,81
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	21,42	27,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8410000	17,39	11,14
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	187,66	187,66
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
			MO sem LS => 15,30	LS =>	12,67	MO com LS =>	28,17	
			Valor do BDI => 79,18			Valor com BDI =>	361,99	
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	72.398,00	

7,7 Composição	Código Banco 90821 SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 288,44	Total 288,44
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	21,42	30,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	17,39	12,29
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	189,32	189,32
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,6000000	0,10	1,96
			MO sem LS => 16,87	LS =>	14,20	MO com LS =>	31,07	
			Valor do BDI => 80,76			Valor com BDI =>	369,20	
				Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	24.828,00	

7,8 Composição	Código Banco 90822 SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 309,98	Total 309,98
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	21,42	33,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	17,39	13,44
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	208,46	208,46
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
			MO sem LS => 18,45	LS =>	15,52	MO com LS =>	33,97	
			Valor do BDI => 86,67			Valor com BDI =>	396,23	
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	79.246,00	

7,9 Composição	Código Banco 90823 SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 361,60	Total 361,60
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	21,42	35,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	17,39	14,59
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	274,52	274,52
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
			MO sem LS => 20,02	LS =>	16,85	MO com LS =>	36,87	
			Valor do BDI => 106,84			Valor com BDI =>	456,44	
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	46.644,00	

7,10 Composição	Código Banco 1797 ORSE	Descrição Perfis de sacrifício de madeira	Tipo Esquadrias de Madeira	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 101,05	Total 101,05
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,1800000	3,74	0,67
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Previdência	h	0,9000000	5,82	5,25
Insumo	487 ORSE	Batente (cabiúna) em madeira de lei, h=14cm, completo, c/02 jogos de alizar m	Material	m	0,9000000	47,88	43,09
Insumo	843 ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo comercial, 3 1/2" x 2 1/2", esp.2,4 mm (Ubler ou similar) un	Material	un	0,5400000	14,85	8,01
Insumo	1569 ORSE	Faixa de madeira de lei (maracaúba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,00025 m³/m) m	Material	m	0,1800000	21,66	3,89
Insumo	1090 ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12 un	Material	un	1,0800000	5,00	5,40

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 77
PROC.: 5726/23
RUBRICA:

Insumo	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromado, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromado, ou similar	Material		un	0.1800000		
Insumo	00091213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	9,8000000	16,55	14,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.1600000	11,70	2,10
				MO sem LS => 9,23	LS =>	7,76	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI => 28,00			Valor com BDI =>	129,38
					Quant. =>	388,8000000	Preço Total =>	64.886,00

7.11 Composição	Código Banco 190701 SINAPI	Descrição PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 660,79	Total 660,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4579000	22,51	10,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2286000	17,39	3,98
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0120000	596,32	7,19
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADE, FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material		m²	1,0000000	639,34	639,34
				MO sem LS => 6,39	LS =>	5,35	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI => 185,02			Valor com BDI =>	845,81
					Quant. =>	198,0000000	Preço Total =>	167.245,86

7.12 Composição	Código Banco C3656 SEINFRA	Descrição PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Tipo ESQUADRIAS METÁLICAS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 478,82	Total 478,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3500000	22,51	7,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	17,39	4,34
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0010000	70,91	0,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,1500000	0,84	0,12
Insumo	I5727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2	Material		UN	1,0000000	449,66	449,66
				MO sem LS => 11,53	LS =>	9,71	MO com LS =>	21,24
				Valor do BDI => 134,06			Valor com BDI =>	612,88
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	122.576,00

7.13 Composição	Código Banco 1659 ORSE	Descrição Revisão de esquadria de ferro	Tipo Esquadrias de Ferro		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 149,89	Total 149,89
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	Profissionais		h	0,1600000	3,74	0,67
Composição Auxiliar	10664 ORSE	Encargos Complementares - Soldador ou Operador de Equipamento Leve	Profissionais		h	0,9600000	3,56	3,20
Insumo	146 ORSE	Abrasivo rebolo diâ 7" x 7,5m un	Material		un	0,5000000	229,00	114,50
Insumo	580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) m2	Material		m²	0,1800000	79,66	14,33
Insumo	00000110 SINAPI	SERRA MANUAL DE ARCO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	16,55	14,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1600000	11,70	2,10
				MO sem LS => 9,23	LS =>	7,76	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI => 41,91			Valor com BDI =>	191,60
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	95.800,00

7.14 Composição	Código Banco 91341 SINAPI	Descrição PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 670,88	Total 670,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	22,51	8,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1910000	17,39	3,32
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8420000	48,57	41,11
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,8568000	0,67	2,90
Insumo	00038686 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,8604000	27,00	184,96
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material		UN	0,5473000	785,73	429,75
				MO sem LS => 4,75	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI => 167,78			Valor com BDI =>	858,47
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	171.694,00

7.15 Composição	Código Banco 102164 SINAPI	Descrição PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.869,97	Total 1.869,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1620000	17,39	54,98
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2530000	18,36	59,75
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADIÇA INF., DOBRADIÇA SUP., PIVÔ PARA DOBRADIÇA INF., PIVÔ PARA DOBRADIÇA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAC	Material		CJ	1,0000000	175,05	175,05
Insumo	00006031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, F = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,8900000	347,50	656,77
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material		UN	1,0000000	943,38	943,38
				MO sem LS => 43,11	LS =>	36,27	MO com LS =>	79,38
				Valor do BDI => 529,19			Valor com BDI =>	2.419,16
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	120.958,00

7.16 Composição	Código Banco 91396 SINAPI	Descrição FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 159,25	Total 159,25
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7878000	21,42	16,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3940000	17,39	6,87
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MADURNA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	136,16	136,16
				MO sem LS => 9,16	LS =>	7,70	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI => 44,59			Valor com BDI =>	203,84
					Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	181.920,00

7.17 Composição	Código Banco 100874 SINAPI	Descrição PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Tipo INSH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 326,47	Total 326,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9465800	21,78	20,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2388000	17,39	5,19
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S	Material		UN	6,0000000	18,72	112,32
Insumo	00038204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	186,31	186,31
				MO sem LS => 10,62	LS =>	8,94	MO com LS =>	19,56
				Valor do BDI => 91,41			Valor com BDI =>	417,88
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	62.982,00

7.18 Composição	Código Banco 94570 SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 344,14	Total 344,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5130000	22,51	11,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568000	17,39	4,30
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	Material		UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00038598 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAC	Material		UN	0,8333000	368,25	306,88
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,8333000	30,77	19,17
				MO sem LS => 6,44	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI => 96,35			Valor com BDI =>	440,49
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	132.147,00

7.19 Composição	Código Banco 94573 SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 395,57	Total 395,57

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 48
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	22,51	2,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	17,39	3,40
Insumo	00034377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3800000	0,21	1,53
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 9 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5580000	623,87	348,87
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5800000	30,77	17,23
			MO sem LS => 11,93	LS =>	10,04	MO com LS =>	21,97
			Valor do BDI => 110,75			Valor com BDI =>	506,32
				Quant. =>	486,0000000	Preço Total =>	292.529,00

7.20 Composição	Código Banco 99588 SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 691,67	Total 691,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7079000	22,51	38,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8539000	17,39	14,85
Insumo	00034377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4800000	0,21	5,12
Insumo	00034361 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,9833000	271,18	564,94
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	30,77	38,36
			MO sem LS => 21,21	LS =>	17,85	MO com LS =>	39,06
			Valor do BDI => 185,26			Valor com BDI =>	846,93
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	127.039,50

7.21 Composição	Código Banco 100686 SINAPI	Descrição JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 938,95	Total 938,95
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	21,42	37,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	17,39	15,06
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8361000	46,57	38,93
Insumo	00003429 SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO, TAMIAR/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 11,5 CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO	Material	m²	1,0000000	821,11	821,11
Insumo	00004430 SINAPI	CABRIO NAO APARELHADO *5 X 9* CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM VERMELHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7250000	15,00	25,88
Insumo	00000067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	20,98	0,89
			MO sem LS => 20,68	LS =>	17,40	MO com LS =>	38,08
			Valor do BDI => 282,90			Valor com BDI =>	1.201,85
				Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>	189.277,50

7.22 Composição	Código Banco 94559 SINAPI	Descrição JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 631,90	Total 631,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	22,51	103,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	17,39	39,84
Composição Auxiliar	88329 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	629,61	13,22
Insumo	00011198 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7750000	171,25	475,75
			MO sem LS => 58,11	LS =>	48,90	MO com LS =>	107,01
			Valor do BDI => 176,93			Valor com BDI =>	508,63
				Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>	121.334,50

7.23 Composição	Código Banco 90982 SINAPI	Descrição GRADE EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF 04/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 503,25	Total 503,25
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	ARMADOR DE BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2580000	18,07	131,17
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6370000	22,35	197,50
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,3300000	0,61	3,25
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	24,00	2,76
Insumo	00004360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,3270000	38,96	168,57
			MO sem LS => 129,52	LS =>	109,00	MO com LS =>	238,52
			Valor do BDI => 140,91			Valor com BDI =>	644,16
				Quant. =>	380,0000000	Preço Total =>	193.348,80

7.24 Composição	Código Banco 102182 SINAPI	Descrição INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021_PS	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 299,29	Total 299,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	17,39	13,23
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	18,39	14,30
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	156,49	156,49
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 12* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	12,00	94,60
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	3,32	21,18
			MO sem LS => 10,37	LS =>	8,73	MO com LS =>	19,10
			Valor do BDI => 83,80			Valor com BDI =>	380,09
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	153.236,00

7.25 Composição	Código Banco 102179 SINAPI	Descrição INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF 01/2021_PS	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 305,66	Total 305,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	17,39	26,81
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5880000	18,39	29,19
Insumo	00010505 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	169,58	169,58
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1000000	0,20	0,43
Insumo	00004360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9540000	38,96	37,55
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,32	9,93
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3870000	30,77	12,21
			MO sem LS => 21,02	LS =>	17,66	MO com LS =>	38,70
			Valor do BDI => 65,58			Valor com BDI =>	391,24
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	117.372,00

7.26 Composição	Código Banco 102181 SINAPI	Descrição INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF 01/2021_PS	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 417,98	Total 417,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	17,39	23,96
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	18,39	26,08
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	321,28	321,28
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,20	0,34
Insumo	00004360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7460000	38,96	29,14
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	3,32	7,70
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3080000	30,77	9,50
			MO sem LS => 16,79	LS =>	15,61	MO com LS =>	34,60
			Valor do BDI => 117,03			Valor com BDI =>	535,01
				Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	187.862,00

7.27 Composição	Código Banco 99639 SINAPI	Descrição GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 3/4"x3/16", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019_PS	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 421,82	Total 421,82
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	ARMADOR DE BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7468000	18,07	85,79
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	22,35	129,18
Insumo	00000548 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	8,12	74,89
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	Material	KG	0,9660000	9,06	6,13
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	24,00	1,70

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 79
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Insumo	00001964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3333000	2,00	6,66
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	9,9000000	50,47	49,42
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,46* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	65,87	67,78
			MO sem LS => 64,72	LS =>	71,29	MO com LS =>	156,01
			Valor do BDI => 116,10			Valor com BDI =>	339,92
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	50.988,00

7.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12186 ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com montantes para fixação em alvenaria	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	160,15	160,15
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 Argamassa x 0,45 x 0,33 m - Confecção mecânica e transporte		m³	0,0030000	517,20	1,55
Composição Auxiliar	10566 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proviórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Proviórios	h	0,3000000	3,59	1,07
Composição Auxiliar	10584 ORSE	Encargos Complementares - Bombeiro ou Operador de Equipamento Leve	Proviórios	h	0,3000000	3,58	1,08
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Proviórios	h	0,3000000	4,28	1,29
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00018997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,8000000	25,00	15,00
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,3300000	50,47	117,59
			MO sem LS => 11,83	LS =>	9,54	MO com LS =>	20,87
			Valor do BDI => 44,84			Valor com BDI =>	204,99
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	61.497,00

8		PAVIMENTAÇÃO					5.472.856,00
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2011	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	648,34	27,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,51	8,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	17,39	3,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,39	2,78
			MO sem LS => 6,97	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,17
			Valor do BDI => 11,91			Valor com BDI =>	54,47
				Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	272.359,00

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	703,54	703,54
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8268000	22,17	36,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4148000	22,51	31,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8417000	17,39	62,89
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	444,49	547,36
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,6213000	9,33	5,79
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	6,04	18,87
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,17	10,42
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2964000	19,68	5,89
			MO sem LS => 80,80	LS =>	67,63	MO com LS =>	148,43
			Valor do BDI => 196,98			Valor com BDI =>	900,53
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	270.159,00

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,00	74,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,17	2,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	22,51	3,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2458000	17,39	4,27
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0729000	444,49	32,84
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,17	1,87
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0340000	19,68	0,67
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	26,87	29,06
			MO sem LS => 5,82	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,72
			Valor do BDI => 20,72			Valor com BDI =>	94,72
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	188.440,00

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,51	88,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	22,17	2,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	22,51	1,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	17,39	3,78
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,33	0,01
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,04	1,51
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,17	0,83
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,68	0,47
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	26,87	29,06
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	Material	m³	0,0985000	487,50	48,01
			MO sem LS => 3,39	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,24
			Valor do BDI => 24,78			Valor com BDI =>	113,29
				Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	339.870,00

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12823 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	Preps - Concretados, em Concreto Simples, tipo Fach-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	43,08	43,08
Insumo	6478 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento m2	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,6000000	0,84	8,06
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 12,06			Valor com BDI =>	55,11
				Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>	220.440,00

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7342 ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo R1	Preps - Concretados, em Concreto Simples, tipo	m²	1,0000000	36,42	36,42
Insumo	6971 ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência m2	Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 10,19			Valor com BDI =>	40,67
				Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>	166.440,00

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 80
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 8X30X100X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	49,68	49,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	22,51	9,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	17,38	7,32
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	820,61	0,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49
Insumo	00041681 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2500000	25,72	32,30
			MO sem LS => 6,65	LS => 5,59	MO com LS =>		12,24
			Valor do BDI => 14,05		Valor com BDI =>		54,25
				Quant. => 500,0000000	Preço Total =>		36.550,00

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94286 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	49,68	49,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	22,51	15,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	17,38	12,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM (1" X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,17	0,83
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0630000	30,93	2,56
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	Material	m³	0,0370000	487,53	18,03
			MO sem LS => 10,83	LS => 9,11	MO com LS =>		19,94
			Valor do BDI => 13,91		Valor com BDI =>		63,59
				Quant. => 600,0000000	Preço Total =>		38.154,00

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Consumo Indireto/Obra	m³	1,0000000	93,84	93,84
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Escavação Complementar/sob - Servente	Proventos	h	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	70,00	78,40
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
			MO sem LS => 6,35	LS => 5,35	MO com LS =>		11,70
			Valor do BDI => 26,27		Valor com BDI =>		120,11
				Quant. => 200,0000000	Preço Total =>		24.022,00

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,21	57,21
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	22,35	4,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	17,39	3,50
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,32	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	0,58	0,05
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,86	0,04
Composição Auxiliar	91286 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	1,21	0,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0099000	77,49	0,75
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	44,08	44,26
			MO sem LS => 3,13	LS => 2,64	MO com LS =>		5,77
			Valor do BDI => 16,01		Valor com BDI =>		73,22
				Quant. => 3.000,0000000	Preço Total =>		219.660,00

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	54,11	54,11
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1238000	22,35	2,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1238000	17,39	2,15
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,32	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	0,58	0,03
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,86	0,04
Composição Auxiliar	91286 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0562000	1,21	0,07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0039000	44,39	44,55
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0099000	77,49	0,51
			MO sem LS => 1,93	LS => 1,62	MO com LS =>		3,55
			Valor do BDI => 15,15		Valor com BDI =>		60,26
				Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>		60.260,00

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93680 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,21	64,21
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	22,35	4,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	17,39	3,50
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,32	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	0,58	0,05
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,86	0,04
Composição Auxiliar	91286 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	1,21	0,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0099000	77,49	0,75
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	51,06	51,26
			MO sem LS => 3,13	LS => 2,64	MO com LS =>		5,77
			Valor do BDI => 17,97		Valor com BDI =>		82,16
				Quant. => 2.000,0000000	Preço Total =>		164.320,00

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	83,82	83,82
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	22,35	7,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	17,39	5,65
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	9,32	0,06
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1559000	0,58	0,09
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,86	0,04
Composição Auxiliar	91286 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1559000	1,21	0,19
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0099000	77,49	0,75
Insumo	00040524 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	86,85	86,91

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 81
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

			MO sem LS =>	5,06	LS =>		26	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	23,49				Valor com BDI =>	
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	53.705,00

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	36,62	36,62
Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/202	PISO - PISOS		m²	0,6891800	35,42	22,60
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/202	PISO - PISOS		m²	0,1998000	45,28	9,03
Composição Auxiliar	87795 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	PISO - PISOS		m²	0,1823000	43,10	8,98
			MO sem LS =>	5,06	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	49,43
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	247.150,00

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	62,08	62,08
Composição Auxiliar	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	0,0546000	71,23	3,90
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	0,3366000	65,38	22,05
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	0,5967000	59,44	35,19
			MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,46
			Valor do BDI =>	17,38			Valor com BDI =>	79,46
						Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	238.380,00

8.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	66,42	66,42
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5143000	22,40	11,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1666000	17,39	2,89
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0710000	38,34	41,06
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	1,07	9,77
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1680000	6,28	1,18
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,63
			Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>	85,01
						Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	255.030,00

8.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	175,98	175,98
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5203000	22,40	11,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1674000	17,39	2,91
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	6,28	0,88
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	3,29	30,03
Insumo	00036195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1,0900000	123,03	131,51
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	49,55			Valor com BDI =>	225,53
						Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total =>	338.790,00

8.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2022	PISO - PISOS		M	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0726000	22,40	1,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0288000	17,39	0,49
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	0,1225000	38,34	4,69
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6392000	1,07	0,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0920000	6,28	0,57
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,30
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	20.600,00

8.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2022	PISO - PISOS		M	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0764000	22,40	1,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0296000	17,39	0,51
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	0,1500000	38,34	5,75
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6392000	1,07	0,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0900000	6,28	0,56
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,78
						Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total =>	17.670,00

8.20	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2021	PISO - PISOS		M	1,0000000	16,39	16,39
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0871000	22,40	1,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0326000	17,39	0,56
Insumo	00001282 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	0,1875000	78,15	14,65
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6392000	1,07	0,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0900000	6,28	0,56
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	23,53
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	23.530,00

8.21	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90686 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	116,04	116,04
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5476000	22,40	12,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2730000	17,39	4,74
Insumo	00020937 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, e = "15" CM, E= "2,0" CM	Material		M	1,0000000	94,81	94,81
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	3,29	4,24
			MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,68	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	32,49			Valor com BDI =>	148,53
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	44.559,00

8.22	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 82
PROC.: 5224/23.
RUBRICA:

Composição	101737 SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,0MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO, AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	114,08	114,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4336000	22,61	98,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2015000	17,39	3,50
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,5837000	46,74	26,34
Insumo	00004801 SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA	Material		m²	1,0500000	88,53	93,84
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	37,67			Valor com BDI =>	177,23
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	34.446,00

8.23	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101736 SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,0MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO, AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	112,11	112,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4336000	22,61	98,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2015000	17,39	3,50
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,5637000	46,74	26,34
Insumo	00004800 SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO	Material		m²	1,0500000	67,35	71,39
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	31,09			Valor com BDI =>	143,50
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	28.700,00

8.24	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101733 SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	294,51	294,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7535000	22,61	16,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3147000	17,39	5,46
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0016000	70,80	0,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	5,9300000	0,84	4,96
Insumo	00004796 SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	Material		m²	1,0000000	244,92	259,61
Insumo	00004398 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material		KG	0,1750000	42,25	7,39
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,54	MO com LS =>	16,49
			Valor do BDI =>	82,45			Valor com BDI =>	376,97
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	75.394,00

8.28	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101884 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	184,44	184,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4320000	22,61	9,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2160000	17,39	3,79
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,2400000	0,84	0,20
Insumo	00037695 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2150000	3,39	3,99
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material		m²	0,2500000	666,52	166,63
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,56	MO com LS =>	9,98
			Valor do BDI =>	51,64			Valor com BDI =>	236,08
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	94.432,00

8.26	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2184 ORSE	Pavimentação em concreto usinado, contr., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples, soldada q61, soudatz, comer, assentado, junta plástica, incl. juntas serradas 3x10 e 40cm	Praça - Comandados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência		m²	1,0000000	165,57	165,57
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,8000000	3,74	2,24
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,2500000	3,58	4,30
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,3000000	3,56	1,06
Composição Auxiliar	10736 ORSE	Mão de obra diversa	Tratamentos de Superfícies		m²	1,0000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros		m²	1,0000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	11475 ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais		un	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	12765 ORSE	Junta serrada, execução transversal dim. 5 x 15 a 40mm, inclusive lavagem e preenchimento com material selante tipo mastique MBT ou similar	Reforços/Reparações Estruturais		m	1,3300000	17,34	23,06
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	0,1000000	504,46	82,41
Insumo	2183 ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, fiaro 3,4mm, peso# 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Talcon ou similar m2	Material		m2	1,0500000	7,46	7,83
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material		m²	1,0500000	1,95	2,04
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,2000000	16,55	19,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,6000000	11,70	7,02
			MO sem LS =>	25,97	LS =>	21,65	MO com LS =>	47,62
			Valor do BDI =>	46,35			Valor com BDI =>	211,92
					Quant. =>	7.866,0000000	Preço Total =>	1.667.446,00

8.27	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.095.0025-0 ENOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	8		M3	1,0000000	196,80	196,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	17,39	52,17
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material		m³	1,0530000	82,66	136,63
			MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,40	MO com LS =>	35,88
			Valor do BDI =>	52,86			Valor com BDI =>	241,66
					Quant. =>	2.666,0000000	Preço Total =>	453.326,00

9		REVESTIMENTOS						3.138.760,00
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DE MADEIRA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	7,13	7,13
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0037000	613,28	2,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1724000	22,61	3,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0575000	17,39	0,99
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,12
					Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total =>	182.400,00

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	87309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0378000	621,05	23,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4760000	22,61	10,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	17,39	2,97
			MO sem LS =>	8,13	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	47,21
					Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total =>	944.200,00

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	36,97	36,97
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0378000	512,47	19,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5800000	22,61	13,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2116000	17,39	3,80
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,34
			Valor do BDI =>	10,07			Valor com BDI =>	46,04

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 83
PROC.: 5224/23
RUBRICA

			Quant. => 11.000,0000000		Valor Unit =>	439,70	

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87424 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO EMBARRADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF 03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,23	36,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7186700	22,36	16,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2275800	17,39	3,95
Insumo	00003515 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,0737900	0,96	16,22
			MO sem LS => 8,01	LS =>	6,74	MO com LS =>	14,75
			Valor do BDI => 10,14			Valor com BDI =>	46,37
				Quant. =>	980,0000000	Preço Total =>	37.986,86

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_09/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	224,00	224,00
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	22,40	25,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	17,39	10,06
Insumo	00039881 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA	Material	m²	1,0500000	151,36	158,92
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	3,77	29,14
			MO sem LS => 14,36	LS =>	12,03	MO com LS =>	26,33
			Valor do BDI => 52,72			Valor com BDI =>	256,72
				Quant. =>	256,0000000	Preço Total =>	57.344,08

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99186 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,01	65,01
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	22,40	11,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2668000	17,39	4,67
Insumo	00000583 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3,5 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0533000	26,03	29,58
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,28	2,65
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,9100000	3,29	16,15
			MO sem LS => 6,61	LS =>	5,57	MO com LS =>	12,18
			Valor do BDI => 18,20			Valor com BDI =>	83,21
				Quant. =>	5.694,0000000	Preço Total =>	469.368,60

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87279 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	78,79	78,79
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8582000	22,40	19,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	17,39	6,69
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3,	Material	m²	1,0932000	38,25	41,81
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,07	7,32
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,28	1,39
			MO sem LS => 10,46	LS =>	8,32	MO com LS =>	18,30
			Valor do BDI => 21,50			Valor com BDI =>	98,29
				Quant. =>	5.088,0000000	Preço Total =>	569.746,60

10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.263.617,60
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,50	149,50
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2428000	7,06	8,77
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2428000	12,60	15,66
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	2,2173000	7,20	15,96
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,2428000	9,65	11,99
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	10,7114000	2,63	28,17
		CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,4788000	3,82	5,64
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,82	14,82
		INSTALAÇÃO. AF 03/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO				
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,23	16,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO				
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,59	27,59
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO				
			MO sem LS => 37,37	LS =>	31,45	MO com LS =>	68,82
			Valor do BDI => 41,86			Valor com BDI =>	191,36
				Quant. =>	708,0000000	Preço Total =>	135.552,00

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	127,68	127,68
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9860000	7,06	6,24
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,67	4,67
		AF 09/2022					
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9860000	12,60	11,15
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,8140000	7,20	11,62
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9550000	9,65	9,34
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	10,5310000	3,82	40,22
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,01	29,01
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO				
			MO sem LS => 29,67	LS =>	24,96	MO com LS =>	54,63
			Valor do BDI => 35,75			Valor com BDI =>	163,43
				Quant. =>	780,0000000	Preço Total =>	114.491,00

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	19,70	1,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	24,66	5,79
			MO sem LS => 2,92	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	9,03
				Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	27.090,00

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Composição	91934 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	19,70	1,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,55	2,23
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	00002598 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,41	2,65
Insumo			MO sem LS => 3,89	LS => 3,27	MO com LS =>		7,16
			Valor do BDI => 4,68		Valor com BDI =>		21,40
				Quant. => 7.000,0000000	Preço Total =>		149.800,00

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	19,70	2,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	24,55	2,75
Insumo	00002580 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,51	11,56
			MO sem LS => 2,01	LS => 1,69	MO com LS =>		3,70
			Valor do BDI => 4,52		Valor com BDI =>		21,14
				Quant. => 900,0000000	Preço Total =>		19.572,00

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,70	0,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,55	0,56
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,28	1,59
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,00	0,00
			MO sem LS => 0,41	LS => 0,34	MO com LS =>		0,75
			Valor do BDI => 0,73		Valor com BDI =>		3,35
				Quant. => 29.000,0000000	Preço Total =>		67.200,00

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,70	0,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,00	0,00
			MO sem LS => 0,51	LS => 0,43	MO com LS =>		0,94
			Valor do BDI => 1,95		Valor com BDI =>		4,86
				Quant. => 40.000,0000000	Preço Total =>		195.200,00

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	19,70	0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	24,55	0,95
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,36	4,17
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,00	0,00
			MO sem LS => 0,70	LS => 0,56	MO com LS =>		1,26
			Valor do BDI => 1,65		Valor com BDI =>		7,56
				Quant. => 15.000,0000000	Preço Total =>		113.400,00

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	19,70	1,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	24,55	1,86
Insumo	00000990 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	9,23	11,47
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,00	0,00
			MO sem LS => 1,36	LS => 1,15	MO com LS =>		2,51
			Valor do BDI => 4,15		Valor com BDI =>		19,00
				Quant. => 3.500,0000000	Preço Total =>		66.500,00

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,46	21,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,70	2,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	24,55	2,79
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	13,19	16,40
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,00	0,00
			MO sem LS => 2,04	LS => 1,72	MO com LS =>		3,76
			Valor do BDI => 6,00		Valor com BDI =>		27,46
				Quant. => 800,0000000	Preço Total =>		21.968,00

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101676 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	94,24	94,24
Composição Auxiliar	87307 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	623,33	2,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	19,70	6,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	24,55	8,00
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6	Material	UN	1,0000000	77,06	77,06
			MO sem LS => 5,16	LS => 5,19	MO com LS =>		11,35
			Valor do BDI => 26,38		Valor com BDI =>		120,62
				Quant. => 200,0000000	Preço Total =>		24.124,00

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101675 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES (DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	369,09	369,09
Composição Auxiliar	87307 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	623,33	7,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,70	9,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	24,55	11,81
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM	Material	UN	1,0000000	340,49	340,49

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

		MO sem LS =>	9,49	LS =>		MO com LS =>	17,42
		Valor do BDI =>	103,38			Valor com BDI =>	372,00
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	74.400,00

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101683 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	509,11	509,11
Composição Auxiliar	87297 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	623,33	8,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5333000	18,70	10,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5333000	24,55	13,09
Insumo	00013365 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM	Material	UN	1,0000000	477,17	477,17
			MO sem LS => 10,55	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,42
			Valor do BDI => 147,56			Valor com BDI =>	651,66
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	65.166,00

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	18,70	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	24,55	0,88
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M4	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00034553 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
			MO sem LS => 0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	13,72
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	5.488,00

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0883000	18,70	1,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0883000	24,55	1,82
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00034553 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
			MO sem LS => 1,16	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,16
			Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	15,79
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	6.316,00

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	18,70	2,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	24,55	3,31
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034866 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	12,36	12,36
			MO sem LS => 2,42	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI => 5,53			Valor com BDI =>	25,25
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	7.575,00

10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	53,66	53,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	18,70	1,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	24,55	2,33
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M4	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	47,80	47,80
			MO sem LS => 1,71	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI => 15,02			Valor com BDI =>	68,68
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	20.604,00

10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	58,44	58,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	18,70	3,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	24,55	4,47
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,29	2,58
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	47,80	47,80
			MO sem LS => 3,27	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,02
			Valor do BDI => 16,36			Valor com BDI =>	74,80
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	22.440,00

10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101693 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 16 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	84,63	84,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,70	3,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,55	4,88
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,08	3,24
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 16 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	72,50	72,50
			MO sem LS => 3,56	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI => 23,66			Valor com BDI =>	108,19
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	21.638,00

10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101694 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	143,66	143,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	19,70	15,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,55	19,22
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,30	6,90
Insumo	00002393 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	102,14	102,14
			MO sem LS => 14,05	LS =>	11,83	MO com LS =>	25,88
			Valor do BDI => 40,23			Valor com BDI =>	183,91
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	36.782,00

10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	27,59	27,59
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	17,36	17,36
			MO sem LS => 5,45	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,88
			Valor do BDI => 7,72			Valor com BDI =>	35,31
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	17.655,00

10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, 250 V, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	42,63	42,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	18,70	21,95

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 86
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5720000			
Insumo	00036101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000			
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	9,25	9,25	
			MO sem LS =>	10,27	LS =>	8,64	MO com LS =>	18,91	
			Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	54,56	
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	8.184,00	

10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92031 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	72,18	72,18	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
			SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	92030 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
			SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,95	61,95	
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,47	MO com LS =>	31,59	
			Valor do BDI =>	20,24			Valor com BDI =>	92,39	
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	27.717,00	

10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	40,91	40,91	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,23	10,23	
			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
			SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	30,69	30,69	
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
			MO sem LS =>	11,46	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,11	
			Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	52,38	
					Quant. =>	2.900,0000000	Preço Total =>	184.726,00	

10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	43,17	43,17	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,23	10,23	
			SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,94	32,94	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
			MO sem LS =>	11,46	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,11	
			Valor do BDI =>	12,09			Valor com BDI =>	56,26	
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	27.625,00	

10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SNES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	46,97	46,97	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,70	4,06	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,55	5,06	
Insumo	00036083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 POS, CAT 5F, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	Material	UN	1,0000000	36,95	36,95	
			MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,1	MO com LS =>	6,80	
			Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	56,96	
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	23.584,00	

10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SNES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,32	8,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	19,70	0,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	24,55	0,11	
Insumo	00039579 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6).	Material	M	1,0500000	8,70	9,13	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,92	
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	59.600,00	

10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100619 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	55,86	55,86	
			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,70	1,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	24,55	4,06	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	47,93	47,93	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,10	
			Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	71,50	
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	71.500,00	

10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97595 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,22	16,22	
			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,70	1,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	24,55	4,06	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29	
			MO sem LS =>	2,73	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,10	
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	20,76	
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	103.800,00	

10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100603 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P5	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,04	28,04	
			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	19,70	2,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	24,55	6,06	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04	
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89	
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,14	
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	37,17	
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	74.340,00	

10.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,41	35,41	
			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,70	7,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	24,55	9,08	
Insumo	00039585 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 CM	Material	UN	1,0000000	19,05	19,05	
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,23	
			Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	45,32	
					Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	135.960,00	

10.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97565 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	116,32	116,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,70	3,40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	24,55	10,17	
Insumo	00003611 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	101,75	101,75	
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,28	
			Valor do BDI =>	32,26			Valor com BDI =>	147,60	
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	73.800,00	

10.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SNEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	110,31	110,31	
			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,70	4,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	24,55	13,54	
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Insumo	00036775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRAOS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W W (NAO INCLUI LAMPADA	Material	UN	1,0000000	85,05	85,05	
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,70	

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 87
PROC.: 5224/13
RUBRICA:

			Valor do BDI =>	30,86	Quant. =>		Preço Total =>	14.116,80

10.34	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas		un	1,0000000	86,29	86,29
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	3,74	1,12
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	3,67	1,78
Insumo	1691 ORSE	Parafuso rosca 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material		un	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	13258 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material		un	1,0000000	69,00	69,00
Insumo	00002436 SINAPI	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar un ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	18,26	9,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	11,70	3,51
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	24,16			Valor com BDI =>	110,45
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	55.225,00

10.35	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101832 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	38,16	38,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0166000	19,79	0,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0166000	24,55	0,41
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 6VOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM	Material		UN	1,0000000	37,33	37,33
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0210000	4,00	0,08
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	10,68			Valor com BDI =>	48,83
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	19.532,00

10.36	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	327,63	327,63
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0575000	736,75	42,36
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0810000	228,26	18,49
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,5067000	132,36	1,15
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0170000	51,99	0,92
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0138000	440,24	5,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,9802000	22,51	67,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3418000	17,38	40,72
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 20 A 100 LITROS,	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0446000	2.197,85	98,76
Insumo	00006050 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	21,2253000	2,60	55,18
			MO sem LS =>	70,16	LS =>	59,04	MO com LS =>	129,20
			Valor do BDI =>	91,73			Valor com BDI =>	419,36
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	41.936,00

10.37	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	142,54	142,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3863000	19,79	7,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3983000	24,55	9,83
Insumo	00003376 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4",	Material		UN	1,0000000	125,37	125,37
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	5,86	MO com LS =>	12,83
			Valor do BDI =>	30,91			Valor com BDI =>	162,45
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	81.225,00

10.38	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	324 ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, cabeçote e conectores	Pára-raios		un	1,0000000	736,26	736,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	picabo lama, inclusive massa epo saty 3kg/2" e base Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	5,0000000	3,74	18,70
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	5,0000000	3,57	17,85
Insumo	1685 ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) cj	Material		cj	1,0000000	62,00	62,00
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material		cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	3256 ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Un	Material		Un	3,0000000	12,00	36,00
Insumo	9482 ORSE	Conjunto de estais 3" para mastro de 2" (pára-raio) un	Material		un	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	5,0000000	18,25	91,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	5,0000000	11,70	58,50
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA	Material		UN	3,0000000	8,46	25,38
Insumo	00007596 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "0,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material		M	3,0000000	72,86	218,58
Insumo	00010906 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material		UN	1,0000000	64,26	64,26
			MO sem LS =>	81,37	LS =>	68,43	MO com LS =>	149,76
			Valor do BDI =>	206,15			Valor com BDI =>	942,43
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	94.243,00

10.39	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,88	38,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2231000	19,79	4,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5965000	24,55	13,14
Insumo	00039191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	00039773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA	Material		UN	1,0000000	6,91	6,91
			MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,07	MO com LS =>	13,29
			Valor do BDI =>	19,32			Valor com BDI =>	47,20
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	14.160,00

11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.669.428,55
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86857 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	112,72	112,72
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,1400000	19,09	40,86
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,1800000	7,52	8,87
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,8800000	10,38	9,23
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,1400000	6,26	13,39
Composição Auxiliar	90446 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,1400000	12,60	26,96
			MO sem LS =>	35,45	LS =>	29,84	MO com LS =>	65,29
			Valor do BDI =>	31,56			Valor com BDI =>	144,26
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	28.852,00

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1357000	17,48	2,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1357000	21,78	2,97
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0453000	3,32	3,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0319000	1,86	0,05

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 88
PROC.: 5224/23

				MO sem LS =>	2,18	LS =>		Valor com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	
							Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total =>

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1580000	17,48	2,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1580000	21,78	3,45
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0490000	3,75	3,93
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0370000	1,89	0,06
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	13,06
							Quant. => 1.500,0000000	Preço Total =>	19.590,00

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	15,97	15,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1991000	17,48	3,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1991000	21,78	4,11
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	8,09	8,49
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0441000	1,86	0,08
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	2,54	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	20,44
							Quant. => 500,0000000	Preço Total =>	10.220,00

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0341000	17,48	0,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0341000	21,78	0,74
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	13,94	14,62
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,86	0,01
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	20,42
							Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	6.126,00

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,52	4,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0805000	17,48	1,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0805000	21,78	1,75
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA	Material		UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0041000	62,70	0,24
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0050000	69,71	0,35
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,86	0,05
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,78
							Quant. => 80,0000000	Preço Total =>	462,40

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94783 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1380000	17,48	2,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1380000	21,78	2,95
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2",	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	17,20	0,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	59,71	0,65
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0140000	1,86	0,02
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	21,78
							Quant. => 150,0000000	Preço Total =>	3.267,00

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89393 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844000	17,48	1,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844000	21,78	2,06
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4",	Material		UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0060000	52,70	0,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	59,71	0,41
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,86	0,06
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,74
							Quant. => 50,0000000	Preço Total =>	336,20

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,91	17,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1380000	17,48	2,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1380000	21,78	2,98
Insumo	00000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4",	Material		UN	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	17,20	0,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	59,71	0,65
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0140000	1,86	0,02
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	22,92
							Quant. => 80,0000000	Preço Total =>	2.962,80

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2310000	17,48	4,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2310000	21,78	5,03
Insumo	00000088 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA	Material		UN	1,0000000	9,80	9,80
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	17,20	0,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	59,71	0,65
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000	1,86	0,04
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	28,03
							Quant. => 80,0000000	Preço Total =>	2.242,40

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	31,84	31,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1360000	17,48	2,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1360000	21,78	2,96
Insumo	00000090 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4",	Material		UN	1,0000000	25,05	25,05
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	17,20	0,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	59,71	0,65
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0140000	1,86	0,02
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	40,75
							Quant. => 80,0000000	Preço Total =>	3.260,00

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 89
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

11.12 Composição	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Tipo: INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und: UN	1,0000000	37,24	37,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	17,48	3,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,78	3,94
Insumo	00000590 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2".	Material	UN	1,0000000	23,66	23,66
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,20	3,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	59,71	3,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,86	0,03
			MO sem LS => 2,89	LS => 2,43		MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI => 10,47			Valor com BDI =>	47,66
				Quant. => 80,0000000		Preço Total =>	3.859,00

11.13 Composição	94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Tipo: INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und: UN	1,0000000	54,93	54,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	17,48	3,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	21,78	3,94
Insumo	00000100 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2".	Material	UN	1,0000000	41,37	41,37
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,20	3,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	59,71	3,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,86	0,03
			MO sem LS => 2,89	LS => 2,43		MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI => 15,38			Valor com BDI =>	70,31
				Quant. => 70,0000000		Preço Total =>	4.921,70

11.14 Composição	94709 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Tipo: INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und: UN	1,0000000	202,02	202,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,48	5,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,78	6,70
Insumo	00000082 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA	Material	UN	1,0000000	183,46	183,46
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,20	3,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	59,71	3,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,86	0,05
			MO sem LS => 4,91	LS => 4,14		MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI => 56,56			Valor com BDI =>	258,58
				Quant. => 50,0000000		Preço Total =>	12.929,00

11.15 Composição	89380 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tipo: INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und: UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	17,48	2,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	21,78	2,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	00001955 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	59,71	0,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,86	0,05
			MO sem LS => 2,09	LS => 1,78		MO com LS =>	3,85
			Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	9,84
				Quant. => 500,0000000		Preço Total =>	4.920,00

11.16 Composição	89384 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tipo: INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und: UN	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,48	2,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,78	3,31
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37
Insumo	00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0335000	1,86	0,06
			MO sem LS => 2,42	LS => 2,04		MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	12,22
				Quant. => 500,0000000		Preço Total =>	6.110,00

11.17 Composição	89389 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tipo: INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und: UN	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	17,48	3,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,78	3,94
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0084000	52,70	0,44
Insumo	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71	0,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0069000	1,86	0,01
			MO sem LS => 2,89	LS => 2,43		MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	18,09
				Quant. => 50,0000000		Preço Total =>	904,50

11.18 Composição	89498 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tipo: INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und: UN	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	17,48	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,78	2,28
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0116000	52,70	0,62
Insumo	00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	59,71	0,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,86	0,02
			MO sem LS => 1,67	LS => 1,40		MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI => 4,80			Valor com BDI =>	21,03
				Quant. => 50,0000000		Preço Total =>	1.051,50

11.19 Composição	89503 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tipo: INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und: UN	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	17,48	2,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	21,78	2,75
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0105000	52,70	0,55
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,78	11,78
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,71	1,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0019000	1,86	0,00
			MO sem LS => 2,03	LS => 1,70		MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	24,26
				Quant. => 60,0000000		Preço Total =>	1.455,60

11.20 Composição	89356 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tipo: INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und: UN	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	17,48	2,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	21,78	2,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	00000342 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,53	9,53

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 90
PROC.: 5774/23
RUBRICA:

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0060000		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0291000	1,86	0,05
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,07
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	4.035,00

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1520000	17,49	2,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1520000	21,78	3,31
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0071000	52,70	0,37
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material			UN	1,0000000	0,66	0,66
			Material			UN	0,0080000	59,71	0,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0339000	1,86	0,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,82
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	4.910,00

11.22	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86387 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	10,50	10,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1812000	17,49	3,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1812000	21,78	3,94
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0094000	52,70	0,49
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material			UN	1,0000000	2,19	2,19
			Material			UN	0,0110000	59,71	0,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0403000	1,86	0,07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,44
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	672,00

11.23	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86407 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1047000	17,49	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1047000	21,78	2,28
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0119000	52,70	0,62
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material			UN	1,0000000	5,33	5,33
			Material			UN	0,0140000	59,71	0,83
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0157000	1,86	0,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	13,96
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	698,00

11.24	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86401 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1271000	17,49	2,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1271000	21,78	2,76
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0165000	52,70	0,86
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material			UN	1,0000000	4,51	4,51
			Material			UN	0,0220000	59,71	1,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0160000	1,86	0,03
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,96
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	1.047,20

11.25	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86415 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	88,71	88,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1847000	17,49	3,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1847000	21,78	4,02
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0258000	52,70	1,36
Insumo	00003511 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material			UN	1,0000000	77,00	77,00
			Material			UN	0,0500000	59,71	2,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0275000	1,86	0,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	24,83			Valor com BDI =>	113,54
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	7.947,80

11.26	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86383 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1748000	17,49	3,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1748000	21,78	3,80
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0071000	52,70	0,37
Insumo	00007136 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material			UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0090000	59,71	0,53
			Material			UN	0,0437000	1,86	0,08
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	11,25
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	3.375,00

11.27	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86385 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2025000	17,49	3,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2025000	21,78	4,41
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0109000	52,70	0,56
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material			UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0120000	59,71	0,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0507000	1,86	0,09
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	13,28
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	3.984,00

11.28	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86396 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	14,72	14,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2416000	17,49	4,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2416000	21,78	5,26
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0141000	52,70	0,74
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material			UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0165000	59,71	0,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0805000	1,86	0,15
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	18,84
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	942,00

11.29	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0781000	17,49	1,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0781000	21,78	1,70
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0047000	52,70	0,24

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 91
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Insumo	00003881 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material			UN	1,000000		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,000000		
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0280000	1,86	0,05
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,60
						Quant. =>	000,0000000	Preço Total =>	2.000,00

11.30	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94957 SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,8000000	17,48	1,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0800000	21,78	1,74
Insumo	00003994 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material			UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00020090 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material			UN	0,0400000	17,20	0,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0100000	59,71	0,59
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0050000	1,85	0,01
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,59
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	3.295,00

11.31	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86389 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1200000	17,48	2,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1200000	21,78	2,63
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material			UN	0,0064000	52,70	0,49
Insumo	00003983 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material			UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0110000	59,71	0,65
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0400000	1,86	0,07
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,52
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1.904,00

11.32	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	42,59	42,59
Composição Auxiliar	86363 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	86363 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	2,0000000	5,27	10,54
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	54,51
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	10.902,00

11.33	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86362 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0719000	17,48	1,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0719000	21,78	1,56
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material			UN	0,0064000	14,20	0,11
Insumo	00000920 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material			UN	1,0000000	26,15	26,15
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	37,20
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	7.440,00

11.34	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	86,93	86,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1829000	17,48	3,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1829000	21,78	3,98
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material			UN	0,0064000	14,20	0,11
Insumo	00000906 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material			UN	1,0000000	59,65	59,65
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	16,44			Valor com BDI =>	86,67
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	6.953,60

11.35	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86963 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1102000	17,48	1,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1102000	21,78	2,40
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material			UN	0,0100000	14,20	0,15
Insumo	00000916 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material			UN	1,0000000	27,56	27,56
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	41,02
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	8.204,00

11.36	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86967 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	76,11	76,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2212000	17,48	3,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2212000	21,78	4,81
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material			UN	0,0100000	14,20	0,15
Insumo	00000905 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material			UN	1,0000000	67,29	67,29
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	21,31			Valor com BDI =>	97,42
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	7.793,60

11.37	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86949 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0719000	17,48	1,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0719000	21,78	1,56
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material			UN	0,0064000	14,20	0,11
Insumo	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1408)	Material			UN	1,0000000	16,53	16,53
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	27,45
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.745,00

11.38	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86951 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1102000	17,48	1,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1102000	21,78	2,40
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material			UN	0,0100000	14,20	0,15
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1408)	Material			UN	1,0000000	22,12	22,12
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	34,03
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.722,40

11.39	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102823 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	834,63	834,63
Composição Auxiliar	102891 SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	3,0000000	3,35	10,05
Composição Auxiliar	102895 SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	102807 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	485,91	485,91
Composição Auxiliar	94499 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	2,0000000	34,07	68,14

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 92
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Composição Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,12	18,41
Composição Auxiliar	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0500000	20,49	19,45
Composição Auxiliar	94673 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	8,18	16,36
Composição Auxiliar	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	94692 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,74	20,74
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	17,91	53,73
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,84	31,84
Composição Auxiliar	94799 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,32	34,32
			MO sem LS => 43,67		LS => 36,75	MO com LS =>	80,42
			Valor do BDI => 233,69			Valor com BDI =>	1.066,32
					Quant. => 50,0000000	Preço Total =>	53.416,00

11.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102115 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 19 A 70 M, Q 1,8 A 5,5 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.107,81	3.107,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	23,70	12,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2660000	17,48	57,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	24,96	15,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2660000	21,78	71,63
Insumo	00000735 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE	Equipamento	UN	1,0000000	2.942,01	2.942,01
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00039998 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,36	1,07
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,34	1,36
			MO sem LS => 83,90		LS => 53,75	MO com LS =>	117,66
			Valor do BDI => 670,16			Valor com BDI =>	3.977,99
					Quant. => 25,0000000	Preço Total =>	99.779,90

11.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,78	3,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,39	0,83
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
			MO sem LS => 1,71		LS => 1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	12,18
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	12.180,00

11.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,78	3,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,39	0,83
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67
			MO sem LS => 1,71		LS => 1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI => 3,05			Valor com BDI =>	13,95
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	13.950,00

11.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94799 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,73	28,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	17,48	2,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	21,78	2,70
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,20	0,05
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81
			MO sem LS => 1,98		LS => 1,66	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI => 6,32			Valor com BDI =>	38,05
					Quant. => 90,0000000	Preço Total =>	3.844,05

11.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94798 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,32	34,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	17,48	3,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	21,78	4,14
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,20	0,07
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	25,79	25,79
			MO sem LS => 3,04		LS => 2,56	MO com LS =>	5,60
			Valor do BDI => 9,80			Valor com BDI =>	43,92
					Quant. => 80,0000000	Preço Total =>	3.513,60

11.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1879 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, caixa sifonadas, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Prediais	un	1,0000000	70,31	70,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6500000	3,74	2,43
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8800000	3,86	2,37
Insumo	136 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	71,96	2,80
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0800000	83,10	5,67
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0660000	88,20	4,15
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	16,55	10,75
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,04	6,12
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	3,0000000	1,84	5,52
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,84	0,18
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	11,70	7,60
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,68	22,72
			MO sem LS => 9,96		LS => 8,39	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI => 19,66			Valor com BDI =>	89,98
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	89.980,00

11.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1878 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Prediais	un	1,0000000	109,82	109,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3900000	3,74	1,17
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	136 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0158000	71,96	1,07
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	83,10	3,78
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	88,20	1,59
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	20,78	1,03
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,84	0,18
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,70	3,51
Insumo	00009092 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	9,38	75,04
			MO sem LS => 4,60		LS => 3,87	MO com LS =>	8,47
			Valor do BDI => 30,74			Valor com BDI =>	140,56
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	140.560,00

11.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Composição	1883 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	pt	1,0000000			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,4800000			
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,4800000	3,85	1,84	
Insumo	136 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	71,99	1,07	
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	20,78	1,03	
Insumo	00002690 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,55	6,62	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,25	14,50	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,70	4,68	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	13,00	52,00	
Insumo	00010606 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,64	16,64	
			MO sem LS => 6,14		LS => 5,16	MO com LS =>	11,30	
			Valor do BDI => 27,65			Valor com BDI =>	127,34	
					Quant. => 1,000,0000000	Preço Total =>	127,340,00	

11.46 Composição	Código Banco 89711 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,52	Total 17,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	17,48	5,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,78	6,38
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	5,68	5,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	1,86	0,03
			MO sem LS => 4,68		LS => 3,93	MO com LS =>	8,61
			Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	22,42
					Quant. => 800,0000000	Preço Total =>	17,936,00

11.49 Composição	Código Banco 89712 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,41	Total 22,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182600	17,48	5,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182600	21,78	6,93
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	9,39	9,89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,86	0,03
			MO sem LS => 5,06		LS => 4,27	MO com LS =>	9,35
			Valor do BDI => 8,27			Valor com BDI =>	28,88
					Quant. => 3,000,0000000	Preço Total =>	86,640,00

11.50 Composição	Código Banco 89713 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,97	Total 27,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	17,48	6,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	21,78	8,30
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	12,31	12,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,86	0,03
			MO sem LS => 6,06		LS => 5,12	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI => 7,83			Valor com BDI =>	35,80
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	10,740,00

11.51 Composição	Código Banco 89714 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,18	Total 31,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	17,48	7,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,78	9,67
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	13,00	13,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,86	0,04
			MO sem LS => 7,10		LS => 5,07	MO com LS =>	13,07
			Valor do BDI => 8,73			Valor com BDI =>	39,91
					Quant. => 3,000,0000000	Preço Total =>	119,730,00

11.52 Composição	Código Banco 89724 SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,23	Total 6,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	17,48	2,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,78	2,76
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0069000	52,70	0,52
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
			Material	UN	0,0150000	58,71	0,89
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS => 2,03		LS => 1,70	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	10,53
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	3,159,00

11.53 Composição	Código Banco 89731 SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,40	Total 13,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	17,48	2,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	21,78	3,00
Insumo	00009796 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,12	4,24
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0500000	21,75	1,08
			MO sem LS => 2,20		LS => 1,85	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI => 3,75			Valor com BDI =>	17,15
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	5,145,00

11.54 Composição	Código Banco 89737 SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,38	Total 20,38
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	17,48	2,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,78	3,59
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,1*	6,22
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0750000	21,75	1,63
			MO sem LS => 2,63		LS => 2,22	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI => 5,70			Valor com BDI =>	25,08
					Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	2,508,00

11.55 Composição	Código Banco 89744 SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,80	Total 24,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	17,48	3,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,78	4,19
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,75	7,50
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,25	7,25
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1150000	21,75	2,50
			MO sem LS => 3,07		LS => 2,58	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI => 6,94			Valor com BDI =>	31,74
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	9,522,00

11.56 Composição	Código Banco 89782 SINAPI	Descrição TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,96	Total 11,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	17,48	2,96

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 94
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	21,78	3,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0140000	218,29	3,05
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, 60G, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	59,71	1,34
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0137000	1,86	0,01
				MO sem LS => 2,70		LS => 2,27	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 3,34			Valor com BDI =>	15,30
						Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	4.590,00

11.57 Composição	Código Banco 89784 SINAPI	Descrição TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,75	Total 21,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1838000	17,46	3,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1838000	21,78	4,00
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,12	6,36
Insumo	00007087 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material		UN	0,0750000	21,75	1,63
				MO sem LS => 2,93		LS => 2,47	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI => 6,09			Valor com BDI =>	27,84
						Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	8.352,00

11.58 Composição	Código Banco 89785 SINAPI	Descrição TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,88	Total 34,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200000	17,46	3,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200000	21,78	4,79
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,11	9,33
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,49	14,49
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material		UN	0,1125000	21,75	2,44
				MO sem LS => 3,51		LS => 2,96	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI => 9,76			Valor com BDI =>	44,65
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	4.465,00

11.59 Composição	Código Banco 89786 SINAPI	Descrição TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 39,02	Total 39,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2558000	17,46	4,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2558000	21,78	5,59
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,75	11,25
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	13,95	13,95
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material		UN	0,1125000	21,75	3,75
				MO sem LS => 4,09		LS => 3,45	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI => 10,92			Valor com BDI =>	49,94
						Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	14.982,00

11.60 Composição	Código Banco 89783 SINAPI	Descrição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,05	Total 12,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1665000	17,46	2,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1665000	21,78	3,68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0140000	52,70	0,77
Insumo	00007096 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	59,71	1,34
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0137000	1,86	0,01
				MO sem LS => 2,70		LS => 2,27	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	15,42
						Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	4.626,00

11.61 Composição	Código Banco 89785 SINAPI	Descrição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,80	Total 23,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1838000	17,46	3,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1838000	21,78	4,00
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,12	6,36
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material		UN	0,0750000	21,75	1,63
				MO sem LS => 2,93		LS => 2,47	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI => 6,85			Valor com BDI =>	30,48
						Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	9.138,00

11.62 Composição	Código Banco 89795 SINAPI	Descrição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,70	Total 36,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2202000	17,46	3,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2202000	21,78	4,79
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,11	9,33
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	19,29	19,29
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material		UN	0,1125000	21,75	2,44
				MO sem LS => 3,51		LS => 2,96	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI => 10,27			Valor com BDI =>	45,97
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	4.597,00

11.63 Composição	Código Banco 89797 SINAPI	Descrição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 46,02	Total 46,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2558000	17,46	4,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2558000	21,78	5,59
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,75	11,25
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	20,95	20,95
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material		UN	0,1125000	21,75	3,75
				MO sem LS => 4,09		LS => 3,45	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	59,90
						Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	17.970,00

11.64 Composição	Código Banco 89710 SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,86	Total 16,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	17,46	2,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	21,78	3,59
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0049000	52,70	0,25
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	59,71	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,86	0,06
				MO sem LS => 2,63		LS => 2,22	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	21,60
						Quant. => 200,0000000	Preço Total =>	4.320,00

11.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Composição	89708 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,02		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	17,48	3,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	21,78	3,89	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	52,70	0,25	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,30	12,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,71	0,44	
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,66	0,06	
			MO sem LS => 2,63	LS => 2,72		MO com LS =>	4,85	
			Valor do BDI => 5,46			Valor com BDI =>	24,98	
				Quant. => 100,0000000		Preço Total =>	2.498,00	

11,86	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,34	44,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3997000	17,48	6,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3997000	21,78	8,68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	52,70	1,53
Insumo	00005903 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,53	24,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	59,71	2,62
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,66	0,02
			MO sem LS => 6,36	LS => 5,36		MO com LS =>	11,72	
			Valor do BDI => 12,41			Valor com BDI =>	56,75	
				Quant. => 150,0000000		Preço Total =>	8.512,50	

11,87	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97908 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,6X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,12	209,12
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0327000	736,75	24,09
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4900000	5,09	2,49
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0071000	440,24	3,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7083000	22,51	38,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3430000	17,39	23,35
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (BETA MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	435,57	18,25
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.561,88	64,55
Insumo	00000850 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	2,60	26,09
Insumo	00002932 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0041000	9,33	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	11,91	1,05
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1060000	4,17	0,44
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0084000	20,06	0,18
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	21,19	7,01
			MO sem LS => 43,49	LS => 36,59		MO com LS =>	80,08	
			Valor do BDI => 56,56			Valor com BDI =>	267,67	
				Quant. => 50,0000000		Preço Total =>	13.383,50	

11,88	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97908 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,17	389,17
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0726000	736,75	53,50
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8400000	5,08	4,12
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067000	132,38	1,15
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0179000	51,99	0,92
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	440,24	6,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5694000	22,51	80,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8036000	17,39	48,75
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (BETA MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	435,57	32,40
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.137,65	95,79
Insumo	00000850 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7815000	2,60	53,97
Insumo	00002932 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	9,33	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,91	1,41
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1406000	4,17	0,58
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,06	0,25
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4418000	21,19	9,35
			MO sem LS => 78,27	LS => 65,87		MO com LS =>	144,14	
			Valor do BDI => 106,96			Valor com BDI =>	498,13	
				Quant. => 50,0000000		Preço Total =>	24.906,50	

11,89	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,9 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,57	236,57
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0523000	736,75	38,53
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3800000	5,08	1,78
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0175000	440,24	5,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	22,51	59,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0020000	17,39	35,86
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (BETA MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	435,57	9,71
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.935,31	38,74
Insumo	00000850 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1500000	2,60	42,01
Insumo	00002932 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	9,33	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	11,91	0,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	4,17	0,29
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	20,06	0,12
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	Material	M	0,2209000	21,19	4,67
			MO sem LS => 49,75	LS => 41,87		MO com LS =>	91,62	
			Valor do BDI => 66,23			Valor com BDI =>	302,80	
				Quant. => 70,0000000		Preço Total =>	21.196,00	

11,76	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.029,01	2.029,01
Composição Auxiliar	101620 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1530000	202,64	31,00
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	132,38	46,92
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224000	51,99	37,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5662000	22,51	35,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2229000	17,39	21,26

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 96
PROC.: 5224/13
RUBRICA:

Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0479		
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF 01/2018_PE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,615		
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.872,19	219,83
Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	308,40	1.542,00
			MO sem LS => 88,17	LS =>	75,04	MO com LS =>	164,21
			Valor do BDI => 568,12			Valor com BDI =>	2.597,13
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	64.928,25

11.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96082 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.028,99	3.028,99
Composição Auxiliar	108475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	736,76	10,76
Composição Auxiliar	101964 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	164,42	61,37
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4010000	132,34	53,19
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100000	51,08	42,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	22,01	23,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8218000	17,39	14,27
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	5.048,45	77,74
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2373000	2.022,88	479,95
Insumo	00043446 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	566,40	2.265,60
			MO sem LS => 101,27	LS =>	85,22	MO com LS =>	186,49
			Valor do BDI => 848,11			Valor com BDI =>	3.877,10
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	96.927,50

11.72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	507,30	507,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7701000	21,78	16,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4364000	17,39	7,62
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	408,76	408,76
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	132,33	11,66
			MO sem LS => 9,66	LS =>	8,39	MO com LS =>	18,37
			Valor do BDI => 142,04			Valor com BDI =>	649,34
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	259.736,00

11.73	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	796,73	796,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	21,78	25,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5605000	17,39	9,87
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00038620 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	667,97	667,97
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	132,33	11,66
			MO sem LS => 14,17	LS =>	11,93	MO com LS =>	26,10
			Valor do BDI => 223,06			Valor com BDI =>	1.019,81
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	71.386,70

11.74	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,92	37,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	21,78	3,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	17,39	0,84
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,74	33,74
			MO sem LS => 1,71	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI => 10,61			Valor com BDI =>	48,53
				Quant. =>	475,0000000	Preço Total =>	23.052,18

11.75	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	773,07	773,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,78	21,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	17,39	5,52
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0385000	3,85	0,14
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8	Material	UN	2,0000000	18,72	37,44
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA , EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E FOFUDE	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	380,74	380,74
Insumo	00021112 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	318,70	318,70
			MO sem LS => 11,30	LS =>	9,5	MO com LS =>	20,81
			Valor do BDI => 216,45			Valor com BDI =>	989,52
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	98.952,00

11.76	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12342 ORSE	Mictório coletivo aço inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	744,17	744,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Insumo	00002690 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,55	8,27
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0470000	3,85	0,18
Insumo	00006171 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (*BR-3548)	Material	M	0,9000000	3,32	2,98
Insumo	00011997 SINAPI	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	1,0000000	723,22	723,20
			MO sem LS => 7,87	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,12
			Valor do BDI => 208,36			Valor com BDI =>	952,53
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	28.575,90

11.77	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86843 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	268,13	268,13
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,15	157,15
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,69	78,69
			MO sem LS => 9,85	LS =>	8,29	MO com LS =>	18,14
			Valor do BDI => 72,83			Valor com BDI =>	332,98
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	133.184,00

11.78	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86928 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,61	336,61
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,34	286,34
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,51	8,51

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000				
Composição Auxiliar	89818 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000				
			MO sem LS => 13,15	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,21		
			Valor do BDI => 94,25			Valor com BDI =>	430,66		
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	44.623,60		

11.79 Composição	Código Banco 86885 SINAPI	Descrição BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 370,99	Total 370,99
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9200000	22,40	43,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	17,39	17,06
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	40,16	15,43
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,67	3,65
Insumo	00011796 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, e= "2,5" cm	Material	m²	0,3770000	679,24	256,07
Insumo	00037329 SINAPI	INFLUENTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	132,33	2,00
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE BIAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72
			MO sem LS => 23,89	LS =>	20,11	MO com LS =>	44,00		
			Valor do BDI => 103,67			Valor com BDI =>	474,66		
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	47.466,00		

11.80 Composição	Código Banco 95441 SINAPI	Descrição BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA/PIA - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Tipo	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.215,61	Total 1.215,61
		AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	801,18	801,18
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,05	92,05
Composição Auxiliar	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	312,86	312,86
			MO sem LS => 31,23	LS =>	26,28	MO com LS =>	57,51		
			Valor do BDI => 340,37			Valor com BDI =>	1.566,96		
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	156.696,00		

11.81 Composição	Código Banco 8085 ORSE	Descrição Bancada em aço inox - 304, 1x60cm, para cubas simples, confeccionada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço 1:1(1:3), inclusive cuba, sifão, válvula e fornecimento	Tipo Louças e Metais Sanitários	Und cs	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.220,31	Total 1.220,31
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0180000	515,44	9,27
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 50 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de armaduras nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2800000	11,49	14,47
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 Argamassas		m³	0,0046000	517,29	2,32
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,74	7,48
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,55	33,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,70	23,40
Insumo	00011667 SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (HAO	Material	M	1,0000000	1,123,09	1,123,09
			MO sem LS => 33,15	LS =>	27,93	MO com LS =>	61,04		
			Valor do BDI => 341,66			Valor com BDI =>	1.561,99		
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	78.099,50		

11.82 Composição	Código Banco 86901 SINAPI	Descrição CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 147,61	Total 147,61
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	22,40	18,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3866000	17,39	6,63
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,16	21,16
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO.	Material	UN	1,0000000	102,86	102,86
			MO sem LS => 9,44	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,38		
			Valor do BDI => 41,33			Valor com BDI =>	165,94		
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	37.788,00		

11.83 Composição	Código Banco 86900 SINAPI	Descrição CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 213,52	Total 213,52
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	22,40	10,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1594000	17,39	2,81
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	186,28	186,28
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,16	11,94
			MO sem LS => 6,33	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,81		
			Valor do BDI => 59,78			Valor com BDI =>	273,30		
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	27.330,00		

11.84 Composição	Código Banco 86879 SINAPI	Descrição VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,61	Total 6,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	21,78	2,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,39	0,67
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,85	0,12
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14
			MO sem LS => 1,37	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,53		
			Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	11,02		
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	3.306,00		

11.85 Composição	Código Banco 86883 SINAPI	Descrição SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,16	Total 11,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	21,78	1,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268000	17,39	0,46
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,85	0,12
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIMFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
			MO sem LS => 0,94	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,73		
			Valor do BDI => 3,12			Valor com BDI =>	14,28		
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	5.998,00		

11.86 Composição	Código Banco 86882 SINAPI	Descrição SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,65	Total 20,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1268000	21,78	2,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	17,39	0,74
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,85	0,16
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80
			MO sem LS => 1,52	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,79		
			Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	26,43		
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.643,00		

11.87 Composição	Código Banco 86915 SINAPI	Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 151,25	Total 151,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0966000	21,78	2,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	17,39	0,52
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	00006791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM	Material	UN	1,0000000	148,86	148,86
			MO sem LS => 1,07	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,97		
			Valor do BDI => 42,36			Valor com BDI =>	193,60		
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	96.800,00		

11.88 Composição	Código Banco 86910 SINAPI	Descrição TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 134,86	Total 134,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	21,78	2,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	17,39	0,63

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM	Material		UN	1,0000000	1,99	1,99
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,69	MO com LS =>	2,39
			Valor do BDI =>	37,76			Valor com BDI =>	172,62
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	51.786,00

11.89	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	86H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	165,21	165,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	21,78	3,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0461000	17,39	0,83
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material		UN	1,0000000	98,99	98,99
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	28,89			Valor com BDI =>	132,10
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	26.420,00

11.90	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95643 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	86H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	60,00	60,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3462000	21,78	8,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0994000	17,39	1,73
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	60,39	60,39
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	19,32			Valor com BDI =>	89,32
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	13.398,00

11.91	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95647 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	86H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	115,38	115,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3462000	21,78	8,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0994000	17,39	1,73
Insumo	00011756 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	Material		UN	1,0000000	106,67	106,67
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	32,27			Valor com BDI =>	147,55
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	22.132,50

11.92	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95644 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	86H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	70,56	70,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3462000	21,78	8,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0994000	17,39	1,73
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	61,95	61,95
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	90,31
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	13.546,50

11.93	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95643 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	86H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	90,93	90,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6323000	21,78	13,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1982000	17,39	3,46
Insumo	00021102 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material		UN	1,0000000	73,70	73,70
			MO sem LS =>	7,06	LS =>	5,86	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>	25,46			Valor com BDI =>	116,39
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	17.458,50

11.94	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95642 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	86H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	56,93	56,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	21,78	6,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0994000	17,39	1,73
Insumo	00021101 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material		UN	1,0000000	47,32	47,32
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	71,59
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	10.738,50

12		IMPERMEABILIZAÇÕES						738.340,00
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	86PE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	38,22	38,22
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0988000	17,92	1,73
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4286000	22,51	9,67
Insumo	00000529 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Material		KG	1,5000000	17,88	26,82
			MO sem LS =>	4,60	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,47
			Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	48,92
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	97.840,00

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5094 ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos	Tratamentos de Superfícies		m²	1,0000000	46,14	46,14
Composição Auxiliar	10849 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proletários		h	0,8000000	3,74	2,24
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Proletários		h	1,2000000	3,78	4,54
Insumo	4849 ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento impermeabilizante Cor Branca, aplicado a Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg kg	Material		a	3,0000000	3,82	11,46
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,2000000	17,40	20,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,8000000	11,70	7,02
			MO sem LS =>	15,15	LS =>	12,75	MO com LS =>	27,90
			Valor do BDI =>	12,91			Valor com BDI =>	59,05
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	59.050,00

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4880 ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	Tratamentos de Superfícies		m²	1,0000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Proletários		h	0,4000000	3,78	1,51
Insumo	4810 ORSE	Vedapren parede ou similar kg	Material		lata	1,2000000	22,16	26,59
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000	17,40	6,96
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	44,87
					Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>	179.480,00

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2341 ORSE	Impermeabilização fluidal, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, pilares, colinas, vigas, lajes, tampos e cobertura de reservatório	Tratamentos de Superfícies		m²	1,0000000	52,78	52,78
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proletários		h	0,8000000	3,74	2,24
Composição Auxiliar	10801 ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Proletários		h	1,1000000	3,58	3,94
Insumo	1111 ORSE	Igolflex branco Igolflex branco (galão de 3,6 l)	Material		gl	2,0000000	10,68	21,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,6000000	11,70	7,02
Insumo	00012573 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1000000	16,55	18,20
			MO sem LS =>	13,70	LS =>	11,52	MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	67,55
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	135.100,00

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2022	86PE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	208,98	208,98
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3345000	17,92	5,99
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4648000	22,51	33,42
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM	Material		L	0,5872000	20,53	12,03
Insumo	00004614 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1319000	60,91	68,94
Insumo	00004615 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1319000	74,80	84,66
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,5200000	7,58	3,94
			MO sem LS =>	15,90	LS =>	11,36	MO com LS =>	29,26
			Valor do BDI =>	68,51			Valor com BDI =>	207,49
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	207.490,00

13	PINTURA		4.822.500,00

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868800	24,61	1,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222880	17,39	0,58
Insumo	00036085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,85	1,80
			MO sem LS => 0,75	LS => 0,65	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI => 1,08		Valor com BDI =>	4,87
					Quant. => 30.000,0000000	Preço Total =>	146.100,00

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3619000	24,61	8,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	17,39	2,09
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3380000	2,80	3,74
			MO sem LS => 4,24	LS => 3,56	MO com LS =>	7,80
			Valor do BDI => 4,13		Valor com BDI =>	18,91
					Quant. => 30.000,0000000	Preço Total =>	567.300,00

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88498 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,36	26,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	24,61	18,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	17,39	4,30
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3380000	2,80	3,74
			MO sem LS => 6,72	LS => 7,33	MO com LS =>	15,05
			Valor do BDI => 7,38		Valor com BDI =>	33,74
					Quant. => 10.000,0000000	Preço Total =>	337.400,00

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,61	4,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,39	0,94
Insumo	00035682 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2387000	18,54	4,38
			MO sem LS => 1,92	LS => 1,61	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI => 2,61		Valor com BDI =>	11,94
					Quant. => 30.000,0000000	Preço Total =>	358.200,00

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,61	4,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,39	0,94
Insumo	00007366 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2265000	28,33	6,47
			MO sem LS => 1,92	LS => 1,61	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI => 3,19		Valor com BDI =>	14,61
					Quant. => 30.000,0000000	Preço Total =>	438.300,00

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	24,61	5,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	17,39	1,31
Composição Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,33	6,47
			MO sem LS => 2,66	LS => 2,24	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI => 3,74		Valor com BDI =>	17,10
					Quant. => 12.000,0000000	Preço Total =>	205.200,00

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,19	18,19
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	24,61	4,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	17,39	0,78
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E	Material	KG	1,9380000	4,76	13,10
			MO sem LS => 1,97	LS => 1,65	MO com LS =>	3,62
			Valor do BDI => 5,09		Valor com BDI =>	23,28
					Quant. => 20.000,0000000	Preço Total =>	465.600,00

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2922 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral ore pó (fixador ou similar)	Outros Pinturas	m²	1,0000000	12,26	12,26
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proletários	h	0,3000000	3,74	0,74
Composição Auxiliar	10651 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Proletários	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,40	6,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,70	2,34
Insumo	00007342 SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ, BRANCA	Material	KG	0,3300000	2,18	0,71
			MO sem LS => 5,06	LS => 4,25	MO com LS =>	9,30
			Valor do BDI => 3,43		Valor com BDI =>	15,69
					Quant. => 15.000,0000000	Preço Total =>	235.350,00

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	24,61	11,61
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	21,98	0,59
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2504000	36,56	6,41
			MO sem LS => 4,52	LS => 3,81	MO com LS =>	8,33
			Valor do BDI => 5,21		Valor com BDI =>	23,82
					Quant. => 2.000,0000000	Preço Total =>	47.640,00

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102210 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	24,61	9,36
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	21,98	0,30
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	40,42	5,67
			MO sem LS => 3,64	LS => 3,07	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI => 4,29		Valor com BDI =>	19,62
					Quant. => 15.000,0000000	Preço Total =>	294.300,00

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100780 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,89	43,89
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3568000	24,61	33,39
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	21,98	0,56
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	39,13	9,97
			MO sem LS => 13,00	LS => 10,94	MO com LS =>	23,94
			Valor do BDI => 12,26		Valor com BDI =>	56,17
					Quant. => 3.000,0000000	Preço Total =>	168.510,00

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100752 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	46,20	46,20
Composição Auxiliar	88312 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4295000	24,61	10,57
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0606000	50,10	3,03
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4039000	80,73	32,60
			MO sem LS => 4,42	LS => 3,47	MO com LS =>	7,89
			Valor do BDI => 12,23		Valor com BDI =>	59,13
					Quant. => 8.000,0000000	Preço Total =>	473.040,00

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	62,51	62,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,61	6,76

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 100
PROC.: 5714/22
RUBRICA:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,39	2,00
Insumo	00006330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	30,73	1,96
Insumo	00007306 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	80,73	25,99
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,62	0,07
Insumo	00040072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2015000	121,55	24,50
			MO sem LS => 3,36	LS => 2,84	MO com LS => 6,22
			Valor do BDI => 17,50		Valor com BDI => 80,01
				Quant. => 5.000,0000000	Preço Total => 400.050,00

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,61	6,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,39	1,89
Insumo	00006985 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,85	1,73
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,00	8,11
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,62	0,07
			MO sem LS => 3,36	LS => 2,84	MO com LS => 6,22
			Valor do BDI => 17,22		Valor com BDI => 23,86
				Quant. => 15.000,0000000	Preço Total => 358.200,00

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360000	24,61	5,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,39	1,73
Insumo	00006330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	50,10	0,15
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	80,73	1,29
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,62	0,30
			MO sem LS => 2,94	LS => 2,47	MO com LS => 5,41
			Valor do BDI => 2,51		Valor com BDI => 11,86
				Quant. => 5.000,0000000	Preço Total => 59.200,00

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360000	24,61	5,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,39	1,73
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	19,00	0,39
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,62	0,30
			MO sem LS => 2,94	LS => 2,47	MO com LS => 5,41
			Valor do BDI => 2,32		Valor com BDI => 10,62
				Quant. => 5.000,0000000	Preço Total => 53.100,00

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	24,61	0,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,39	0,27
Insumo	00011961 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1000000	1,92	0,19
			MO sem LS => 0,46	LS => 0,38	MO com LS => 0,84
			Valor do BDI => 0,38		Valor com BDI => 1,75
				Quant. => 8.000,0000000	Preço Total => 14.000,00

14		FORROS					1.659.196,00
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	91,88	91,88
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,76	10,05
Insumo	00039236 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM,	Material	m²	1,0363000	33,43	34,64
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO	Material	M	3,5470000	8,42	29,86
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	3,17	3,88
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,27	0,59
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,68	0,37
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, PENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	52,59	1,76
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	19,74	0,73
			MO sem LS => 4,02	LS => 3,38	MO com LS => 7,40
			Valor do BDI => 22,92		Valor com BDI => 104,80
				Quant. => 5.000,0000000	Preço Total => 524.000,00

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,11	72,11
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,76	10,05
Insumo	00039238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10	Material	m²	1,0363000	24,00	24,87
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO	Material	M	3,5470000	8,42	29,86
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	3,17	3,88
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,27	0,59
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,68	0,37
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, PENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	52,59	1,76
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	19,74	0,73
			MO sem LS => 4,02	LS => 3,38	MO com LS => 7,40
			Valor do BDI => 20,19		Valor com BDI => 92,30
				Quant. => 10.000,0000000	Preço Total => 923.000,00

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98100 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	46,70	46,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9423000	22,36	20,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5244000	17,39	9,11
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	24,25	0,52
Insumo	00033315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,95	1,72
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	13,33	13,88
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0076000	26,37	0,20
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	30,68	0,89
			MO sem LS => 11,70	LS => 9,85	MO com LS => 21,55
			Valor do BDI => 13,07		Valor com BDI => 69,77
				Quant. => 3.500,0000000	Preço Total => 269.195,00

15		CERCAS E MUROS					311.479,00
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101196 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 185KG CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	88,49	88,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8519000	22,51	19,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8519000	17,39	14,81
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIM MASSA SECA DE CIMENTO PUZ	FUDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0090000	350,05	3,15
Insumo	00000240 SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,4950000	20,14	9,96
Insumo	00000114 SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	0,4000000	95,15	38,06
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,046 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0790000	17,00	1,34
			MO sem LS => 13,57	LS => 11,42	MO com LS => 24,99
			Valor do BDI => 24,21		Valor com BDI => 110,70
				Quant. => 2.000,0000000	Preço Total => 221.400,00

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 101
PROC.: 5224/22
RUBRICA:

Composição	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETAL) AF 03/2022	URBA - URBANIZAÇÃO			m²	1.0000000	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,9774000	22,36	21,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,9874000	17,59	17,34
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUSB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			m³	0,0045000	360,95	1,57
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material			m²	1,0200000	28,61	29,19
Insumo	00040598 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM,	Material			M	0,6105000	72,86	44,48
Insumo	00007996 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = 3,25 MM, PESO 3,14 KG/M (NBR 5580)	Material			M	0,8701000	43,49	37,84
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material			KG	0,0025000	24,00	0,06
Insumo	90043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material			KG	0,0797000	17,00	1,35
			MO sem LS =>	15,47	LS =>	13,02	MO com LS =>	28,49
			Valor do BDI =>	43,02			Valor com BDI =>	196,69
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	196.690,00

16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						367.813,29
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101912 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS			UN	1,0000000	1.894,81	1.894,81
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,2840000	625,33	169,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,9063000	17,48	33,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,9063000	21,78	41,49
Insumo	00010521 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X	Material			UN	1,0000000	300,29	300,29
Insumo	00010899 SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDI	Material			UN	1,0000000	98,38	98,38
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PS	Material			UN	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDI	Material			UN	1,0000000	20,95	20,95
Insumo	00021034 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIC DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	Material			UN	1,0000000	684,87	684,87
Insumo	00037555 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material			UN	1,0000000	314,28	314,28
			MO sem LS =>	51,88	LS =>	43,65	MO com LS =>	95,53
			Valor do BDI =>	530,54			Valor com BDI =>	2.425,35
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	72.760,50

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101998 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS			UN	1,0000000	213,98	213,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4574000	17,48	7,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4574000	21,78	9,96
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material			UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material			UN	1,0000000	184,61	184,61
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	58,91			Valor com BDI =>	273,89
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	5.477,80

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101997 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS			UN	1,0000000	709,37	709,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4574000	17,48	7,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4574000	21,78	9,96
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material			UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00010899 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG,	Material			UN	1,0000000	890,00	890,00
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	198,62			Valor com BDI =>	907,99
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	136.198,50

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101999 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS			UN	1,0000000	248,37	249,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4574000	17,48	7,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4574000	21,78	9,96
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material			UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8	Material			UN	1,0000000	230,00	230,00
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	69,82			Valor com BDI =>	319,19
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	127.676,00

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101911 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS			UN	1,0000000	337,63	337,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4574000	17,48	7,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4574000	21,78	9,96
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material			UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00010893 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12	Material			UN	1,0000000	316,46	316,46
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	94,59			Valor com BDI =>	432,42
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	8.648,40

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97588 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	INEL - INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	26,89	26,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0748000	19,78	1,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1796000	24,55	4,40
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	Material			UN	1,0000000	20,62	20,62
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,45
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	34,16
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	13.664,00

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	39027556 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820	Material			UN	1,0000000	22,10	22,10
			MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	28,28
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	11.312,00

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1997 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	PISO			m²	1,0000000	22,03	22,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4800000	17,39	8,35
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,6000000	24,61	12,30
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material			L	0,0500000	6,94	0,34
Insumo	12085 SEINFRA	TINTA ACRILICA C/QUARTZO PISO	Material			L	0,2100000	11,86	2,44
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,61
			Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	28,19
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	11.276,00

17		LIMPEZA GERAL						39.615,96
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99808 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF 04/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m²	1,0000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1530000	17,39	2,66
Insumo	00009003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	Material			L	0,0440000	16,69	0,73
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>	4,33
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	21.665,00

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 107
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

17.2	Código Banco	Descrição
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente
Insumo	1997 ORSE	Gabião em pé kg
Insumo	2414 ORSE	Vasossas plaçave un
Insumo	00003111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS

Tipo		Und			
Limpeza		m²	1,0000000	2,18	2,18
Provisórios		%	0,1000000	3,74	0,37
Material		kg	0,0050000	10,19	0,05
Material		un	0,0500000	11,80	0,59
Mão de Obra		H	0,1000000	11,70	1,17
MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,79
		Quant. =>	24.000,0000000	Preço Total =>	66.960,00

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 113
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA; MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 25,00%**

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
A	2186	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz, compac, subleito, lona plástica, excl juntas serradas 3x10 a 40mm	m²	7.000,00	165,57	1.158.990,00	4,49%	4,49%
A	87530	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20.000,00	36,89	737.800,00	2,86%	7,35%
A	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	m²	10.000,00	72,11	721.100,00	2,79%	10,15%
A	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	14.000,00	48,14	673.960,00	2,61%	12,76%
A	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	18.000,00	35,97	647.460,00	2,51%	15,27%
A	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7.000,00	86,44	605.080,00	2,35%	17,61%
A	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14.000,00	39,74	556.360,00	2,16%	19,77%
A	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	3.000,00	153,67	461.010,00	1,79%	21,56%
A	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6.000,00	76,79	460.740,00	1,79%	23,34%
A	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	30.000,00	14,78	443.400,00	1,72%	25,06%
A	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	m²	5.000,00	81,88	409.400,00	1,59%	26,65%
A	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5.000,00	80,55	402.750,00	1,56%	28,21%
A	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6.000,00	65,01	390.060,00	1,51%	29,72%
A	06.085.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	2.000,00	186,80	377.800,00	1,46%	31,18%
A	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8.000,00	46,20	369.600,00	1,43%	32,62%
A	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	20.000,00	18,19	363.800,00	1,41%	34,03%
A	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30.000,00	11,42	342.600,00	1,33%	35,35%
A	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5.000,00	62,51	312.550,00	1,21%	36,57%
A	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30.000,00	9,33	279.900,00	1,08%	37,65%
A	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	15.000,00	18,66	279.900,00	1,08%	38,74%
A	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	300,00	894,12	268.236,00	1,04%	39,77%
A	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3.000,00	88,51	265.530,00	1,03%	40,80%
A	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1.500,00	176,98	265.470,00	1,03%	41,83%
A	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10.000,00	26,36	263.600,00	1,02%	42,86%
A	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15.000,00	15,33	229.950,00	0,89%	43,75%
A	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	250,00	889,74	222.435,00	0,86%	44,61%
A	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5.000,00	42,56	212.800,00	0,82%	45,43%
A	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	300,00	703,54	211.062,00	0,82%	46,25%
A	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	1.000,00	208,98	208.980,00	0,81%	47,06%
A	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00	507,30	202.920,00	0,79%	47,85%
A	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	3.000,00	66,42	199.260,00	0,77%	48,62%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
A	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	5.000,00	38,62	193.100,00	0,75%	49,37%
A	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	97,66	187.507,20	0,73%	50,09%
A	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	3.000,00	62,08	186.240,00	0,72%	50,82%
A	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	15.000,00	12,26	183.900,00	0,71%	51,53%
A	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem tesouras, vãos f0,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte após/ branco, exceto fom. Telhas - Executada	m²	1.000,00	175,67	175.670,00	0,68%	52,21%
A	101196	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	2.000,00	86,49	172.980,00	0,67%	52,88%
A	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	4.000,00	43,06	172.240,00	0,67%	53,55%
A	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3.000,00	57,21	171.630,00	0,67%	54,21%
A	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2023_PS	m²	3.500,00	46,70	163.450,00	0,63%	54,85%
A	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12.000,00	13,36	160.320,00	0,62%	55,47%
A	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	400,00	395,57	158.228,00	0,61%	56,08%
A	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40.000,00	3,82	152.800,00	0,59%	56,67%
A	96862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	300,00	503,25	150.975,00	0,59%	57,26%
A	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.000,00	75,18	150.360,00	0,58%	57,84%
A	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	100,00	1.492,52	149.252,00	0,58%	58,42%
A	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	18,60	148.800,00	0,58%	59,00%
A	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2.000,00	74,00	148.000,00	0,57%	59,57%
A	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	4.000,00	36,42	145.680,00	0,56%	60,13%
A	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150,00	958,22	143.733,00	0,56%	60,69%
A	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	20.000,00	7,13	142.600,00	0,55%	61,24%
A	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	938,95	140.842,50	0,55%	61,79%
A	4850	ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar. 03 demãos	m²	4.000,00	35,06	140.240,00	0,54%	62,33%
A	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	200,00	670,68	134.136,00	0,52%	62,85%
A	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3.000,00	43,89	131.670,00	0,51%	63,36%
A	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2.000,00	64,21	128.420,00	0,50%	63,86%
A	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	5.000,00	25,52	127.600,00	0,49%	64,36%
A	86441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	100,00	1.215,61	121.561,00	0,47%	64,83%
A	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Peotox ou similar	m²	7.000,00	17,23	120.610,00	0,47%	65,30%
A	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	400,00	299,29	119.716,00	0,46%	65,76%
A	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	169,00	680,79	118.942,20	0,46%	66,22%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 105
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 26,98%**

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
A	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.000,00	16,72	117.040,00	0,45%	66,67%
A	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.500,00	76,48	114.720,00	0,44%	67,12%
A	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	27,07	114.343,68	0,44%	67,56%
A	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	30.000,00	3,81	114.300,00	0,44%	68,00%
A	9837	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	2.000,00	55,66	111.320,00	0,43%	68,44%
A	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1.000,00	109,82	109.820,00	0,43%	68,86%
A	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	300,00	362,03	108.609,00	0,42%	69,28%
A	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	150,00	709,37	106.405,50	0,41%	69,70%
A	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3.000,00	35,41	106.230,00	0,41%	70,11%
A	2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, pilares, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	2.000,00	52,78	105.560,00	0,41%	70,52%
A	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES. INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	700,00	149,50	104.650,00	0,41%	70,92%
A	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00	260,13	104.052,00	0,40%	71,32%
A	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	300,00	344,14	103.242,00	0,40%	71,72%
A	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	106,00	1.032,38	103.228,00	0,40%	72,13%
A	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	400,00	249,37	99.748,00	0,39%	72,51%
A	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1.000,00	99,49	99.490,00	0,39%	72,90%
A	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	661,67	99.250,50	0,38%	73,28%
A	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	300,00	329,38	98.814,00	0,38%	73,66%
A	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	150,00	655,85	98.377,50	0,38%	74,05%
A	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2.000,00	48,23	96.460,00	0,37%	74,42%
A	C3859	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	200,00	478,82	95.764,00	0,37%	74,79%
A	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	631,90	94.785,00	0,37%	75,16%
A	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	50,00	1.889,97	94.498,50	0,37%	75,52%
A	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3.000,00	31,18	93.540,00	0,36%	75,89%
A	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	300,00	305,66	91.698,00	0,36%	76,24%
A	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	913,79	91.379,00	0,35%	76,60%
A	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES. INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	700,00	127,68	89.376,00	0,35%	76,94%
A	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.000,00	5,91	88.650,00	0,34%	77,29%
A	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1.000,00	83,68	83.680,00	0,32%	77,61%
A	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	200,00	417,98	83.596,00	0,32%	77,94%
A	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	700,00	118,85	83.195,00	0,32%	78,26%
A	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.000,00	40,91	81.820,00	0,32%	78,57%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,86%**

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PERC.(%)	PERC. ACUMULADO (%)
A	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5.000,00	16,22	81.100,00	0,31%	78,69%
A	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	500,00	159,25	79.625,00	0,31%	79,20%
A	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	773,07	77.307,00	0,30%	79,50%
A	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2.000,00	38,22	76.440,00	0,30%	79,79%
B	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25,00	3.029,99	75.724,75	0,29%	80,09%
B	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	500,00	151,25	75.625,00	0,29%	80,38%
B	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	500,00	149,69	74.845,00	0,29%	80,67%
B	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	368,06	73.612,00	0,29%	80,96%
B	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	400,00	184,44	73.776,00	0,29%	81,24%
B	624	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, chaveporte e conectores p/cabo tera, inclusive mastro aço galv 3m/2" e base	un	100,00	736,28	73.628,00	0,29%	81,53%
B	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	500,00	142,54	71.270,00	0,26%	81,80%
B	1879	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1.000,00	70,31	70.310,00	0,27%	82,08%
B	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	9.000,00	7,72	69.480,00	0,27%	82,35%
B	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.000,00	67,79	67.790,00	0,26%	82,61%
B	C4493	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES. PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300,00	224,21	67.263,00	0,26%	82,87%
B	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3.000,00	22,41	67.230,00	0,26%	83,13%
B	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	500,00	129,97	64.985,00	0,25%	83,38%
B	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	3.000,00	21,62	64.860,00	0,25%	83,63%
B	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1.000,00	63,97	63.970,00	0,25%	83,88%
B	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	150,00	421,82	63.273,00	0,25%	84,13%
B	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	309,56	61.912,00	0,24%	84,37%
B	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	50,00	1.220,31	61.015,50	0,24%	84,60%
B	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_06/2020	m²	200,00	294,51	58.902,00	0,23%	84,83%
B	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2.000,00	29,04	58.080,00	0,23%	85,06%
B	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 16 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	500,00	115,32	57.660,00	0,22%	85,28%
B	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	300,00	191,68	57.504,00	0,22%	85,50%
B	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	1.894,81	56.844,30	0,22%	85,72%
B	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	282,81	56.562,00	0,22%	85,94%
B	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	1.000,00	56,54	56.540,00	0,22%	86,16%
B	100918	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1.000,00	55,66	55.660,00	0,22%	86,38%
B	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	796,73	55.771,10	0,22%	86,59%
B	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	5.000,00	10,90	54.500,00	0,21%	86,81%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,90%**

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
B	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.000,00	54,11	54.110,00	0,21%	87,01%
B	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 7,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.000,00	2,63	52.600,00	0,20%	87,22%
B	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	24.000,00	2,18	52.320,00	0,20%	87,42%
B	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	300,00	173,74	52.122,00	0,20%	87,62%
B	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.500,00	14,85	51.975,00	0,20%	87,82%
B	101983	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	509,11	50.911,00	0,20%	88,02%
B	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25,00	2.029,01	50.725,25	0,20%	88,22%
B	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	500,60	101,08	50.540,00	0,20%	88,41%
B	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	336,61	50.491,50	0,20%	88,61%
B	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	6,25	50.000,98	0,19%	88,80%
B	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	20.000,00	2,49	49.800,00	0,19%	89,00%
B	100674	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	326,47	48.970,50	0,19%	89,19%
B	12189	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	300,00	160,15	48.045,00	0,19%	89,37%
B	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00	9,35	46.750,00	0,18%	89,55%
B	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.000,00	9,32	46.600,00	0,18%	89,74%
B	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	300,00	155,14	46.542,00	0,18%	89,92%
B	5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes externas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m²	1.000,00	46,14	46.140,00	0,18%	90,09%
B	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE assentamento COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	75,00	611,87	45.890,25	0,18%	90,27%
B	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	200,00	224,00	44.800,00	0,17%	90,45%
B	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.000,00	44,62	44.620,00	0,17%	90,62%
B	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k. Autovolt, marca G-light ou similar	un	500,00	86,29	43.145,00	0,17%	90,79%
B	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.000,00	2,87	43.050,00	0,17%	90,95%
B	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	300,00	142,49	42.747,00	0,17%	91,12%
B	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_06/2023	m³	800,00	70,82	42.492,00	0,16%	91,28%
B	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	75,00	563,03	42.227,25	0,16%	91,45%
B	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	500,00	83,92	41.960,00	0,16%	91,61%
B	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	90,00	463,78	41.740,20	0,16%	91,77%
B	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	834,63	41.731,50	0,16%	91,93%
B	102904	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00	8,30	41.500,00	0,16%	92,09%
B	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1.500,00	27,29	40.935,00	0,16%	92,25%
B	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300,00	134,86	40.458,00	0,16%	92,41%
B	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.000,00	19,63	39.260,00	0,15%	92,56%
B	102236	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	100,00	388,43	38.843,00	0,15%	92,71%
B	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	381,60	38.160,00	0,15%	92,86%
B	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	75,00	507,18	38.038,50	0,15%	93,01%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 26,69%**

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
B	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	40,00	946,10	37.844,00	0,15%	93,15%
B	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	500,00	74,70	37.350,00	0,14%	93,30%
B	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2.000,00	18,61	37.220,00	0,14%	93,44%
B	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	370,99	37.099,00	0,14%	93,59%
B	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	800,00	46,15	36.920,00	0,14%	93,73%
B	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA, TRAÇO 1:0,9:1,2:0,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	50,00	737,81	36.890,50	0,14%	93,87%
B	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	300,00	118,04	34.812,00	0,13%	94,01%
B	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	500,00	68,79	34.395,00	0,13%	94,14%
B	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	100,00	327,63	32.763,00	0,13%	94,27%
B	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3.000,00	10,62	31.860,00	0,12%	94,39%
B	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10,00	3.107,81	31.078,10	0,12%	94,51%
B	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X60X60/25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	600,00	50,20	30.120,00	0,12%	94,63%
B	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600,00	49,68	29.808,00	0,12%	94,74%
B	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	147,61	29.522,00	0,11%	94,86%
B	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	800,00	36,23	28.984,00	0,11%	94,97%
C	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	288,44	28.844,00	0,11%	95,08%
C	101694	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	143,68	28.736,00	0,11%	95,19%
C	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado instalada - Rev 02_01/2022	m²	80,00	341,45	27.316,00	0,11%	95,30%
C	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200,00	134,56	26.912,00	0,10%	95,40%
C	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	26,71	26.710,00	0,10%	95,51%
C	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	3.000,00	8,59	25.770,00	0,10%	95,61%
C	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.000,00	12,77	25.540,00	0,10%	95,71%
C	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.000,00	12,18	24.360,00	0,09%	95,80%
C	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,00	20,11	24.132,00	0,09%	95,89%
C	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	200,00	112,72	22.544,00	0,09%	95,98%
C	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200,00	112,11	22.422,00	0,09%	96,07%
C	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de "100 x 40 x 30" cm (c x a x p)	m	30,00	744,17	22.325,10	0,09%	96,16%
C	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	72,18	21.654,00	0,08%	96,24%
C	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	43,17	21.585,00	0,08%	96,32%
C	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	213,52	21.352,00	0,08%	96,41%
C	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3.000,00	7,06	21.180,00	0,08%	96,49%
C	96996	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	500,00	41,71	20.855,00	0,08%	96,57%
C	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	103,21	20.642,00	0,08%	96,65%
C	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	389,17	19.458,50	0,08%	96,72%
C	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	2,40	19.200,00	0,07%	96,80%
C	101676	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	94,24	18.848,00	0,07%	96,87%
C	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	200,00	93,84	18.768,00	0,07%	96,94%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
C	96307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	400,00	46,07	18.428,00	0,07%	97,02%
C	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1.000,00	18,39	18.390,00	0,07%	97,09%
C	100619	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	478,00	37,92	17.822,40	0,07%	97,16%
C	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.000,00	8,88	17.760,00	0,07%	97,23%
C	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	58,44	17.532,00	0,07%	97,29%
C	96547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	115,26	17.292,00	0,07%	97,36%
C	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	21,46	17.168,00	0,07%	97,43%
C	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	5.000,00	3,39	16.950,00	0,07%	97,49%
C	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	84,53	16.906,00	0,07%	97,56%
C	96107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	70,00	236,57	16.559,90	0,06%	97,62%
C	89648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	2.000,00	8,05	16.100,00	0,06%	97,68%
C	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	53,66	16.098,00	0,06%	97,75%
C	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.500,00	10,21	15.315,00	0,06%	97,81%
C	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	400,00	38,15	15.260,00	0,06%	97,87%
C	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00	11,79	14.148,00	0,05%	97,92%
C	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	800,00	17,52	14.016,00	0,05%	97,97%
C	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1.500,00	9,21	13.815,00	0,05%	98,03%
C	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	46,02	13.806,00	0,05%	98,08%
C	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	27,59	13.795,00	0,05%	98,13%
C	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	90,93	13.639,50	0,05%	98,19%
C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00	10,95	13.140,00	0,05%	98,24%
C	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	1,50	12.000,00	0,05%	98,29%
C	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	39,02	11.706,00	0,05%	98,33%
C	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300,00	36,88	11.064,00	0,04%	98,37%
C	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	110,31	11.031,00	0,04%	98,42%
C	102496	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	8.000,00	1,37	10.960,00	0,04%	98,46%
C	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.000,00	10,90	10.900,00	0,04%	98,50%
C	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	120,00	90,03	10.803,60	0,04%	98,54%
C	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	400,00	26,69	10.676,00	0,04%	98,58%
C	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	70,56	10.584,00	0,04%	98,63%
C	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	209,12	10.456,00	0,04%	98,67%
C	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	69,00	10.350,00	0,04%	98,71%
C	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,00	10,27	10.270,00	0,04%	98,75%
C	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	150,00	68,08	10.212,00	0,04%	98,79%
C	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	30.000,00	0,34	10.200,00	0,04%	98,82%
C	94769	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	202,02	10.101,00	0,04%	98,86%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,86%**

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
C	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.000,00	9,52	9.520,00	0,04%	96,90%
C	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,00	7,78	9.336,00	0,04%	98,94%
C	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	400,00	22,10	8.840,00	0,03%	98,97%
C	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	m²	406,00	22,03	8.812,00	0,03%	99,01%
C	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.000,00	2,89	8.670,00	0,03%	99,04%
C	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	200,00	42,59	8.518,00	0,03%	99,07%
C	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	300,00	27,97	8.391,00	0,03%	99,10%
C	96542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	55,93	8.389,50	0,03%	99,14%
C	93006	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	16,52	8.260,00	0,03%	99,17%
C	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500,00	15,97	7.985,00	0,03%	99,20%
C	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	24,80	7.440,00	0,03%	99,23%
C	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	23,80	7.140,00	0,03%	99,26%
C	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO ¹ PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	800,00	8,61	6.888,00	0,03%	99,28%
C	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20,00	337,83	6.756,60	0,03%	99,31%
C	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	600,00	11,16	6.696,00	0,03%	99,34%
C	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00	44,34	6.651,00	0,03%	99,36%
C	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	21,75	6.525,00	0,03%	99,39%
C	93327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	800,00	8,04	6.432,00	0,02%	99,41%
C	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	32,05	6.410,00	0,02%	99,44%
C	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	42,53	6.394,50	0,02%	99,46%
C	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	88,71	6.209,70	0,02%	99,49%
C	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	76,11	6.088,80	0,02%	99,51%
C	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	19,73	5.919,00	0,02%	99,53%
C	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	29,07	5.814,00	0,02%	99,55%
C	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	66,93	5.354,40	0,02%	99,57%
C	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	12,34	4.936,00	0,02%	99,59%
C	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300,00	15,96	4.788,00	0,02%	99,61%
C	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	9,55	4.775,00	0,02%	99,63%
C	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	10,72	4.288,00	0,02%	99,65%
C	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20,00	213,98	4.279,60	0,02%	99,66%
C	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	13,40	4.020,00	0,02%	99,68%
C	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,00	54,93	3.845,10	0,01%	99,69%
C	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	7,69	3.845,00	0,01%	99,71%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 111
PROC.: 5224/22
RUBRICA:

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,88%**

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
C	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	7,52	3.760,00	0,01%	99,72%
C	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	36,70	3.670,00	0,01%	99,74%
C	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	12,05	3.615,00	0,01%	99,75%
C	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	11,96	3.588,00	0,01%	99,77%
C	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	34,89	3.489,00	0,01%	99,78%
C	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	16,88	3.376,00	0,01%	99,79%
C	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	6,31	3.155,00	0,01%	99,81%
C	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00	10,38	3.114,00	0,01%	99,82%
C	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	34,32	2.745,60	0,01%	99,83%
C	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	388,00	6,79	2.637,00	0,01%	99,84%
C	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	500,00	5,15	2.575,00	0,01%	99,85%
C	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	150,00	17,02	2.553,00	0,01%	99,86%
C	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	80,00	31,84	2.547,20	0,01%	99,87%
C	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	8,23	2.469,00	0,01%	99,88%
C	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	29,73	2.378,40	0,01%	99,89%
C	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	60,00	37,24	2.234,40	0,01%	99,90%
C	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	4,38	2.190,00	0,01%	99,90%
C	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	21,45	2.145,00	0,01%	99,91%
C	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	26,59	2.127,20	0,01%	99,92%
C	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	20,65	2.065,00	0,01%	99,93%
C	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	20,38	2.038,00	0,01%	99,94%
C	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	19,52	1.952,00	0,01%	99,94%
C	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	80,00	20,34	1.630,60	0,01%	99,95%
C	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	90,00	17,91	1.611,90	0,01%	99,96%
C	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	7,75	1.550,00	0,01%	99,96%
C	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,00	1,50	1.500,00	0,01%	99,97%
C	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	18,96	1.137,60	0,00%	99,97%
C	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2.000,00	0,55	1.100,00	0,00%	99,98%
C	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	16,43	821,50	0,00%	99,98%
C	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	11,69	818,30	0,00%	99,98%
C	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.000,00	0,40	800,00	0,00%	99,99%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 112
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15%

BDI: 28,00%

CURVA ABC	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	VALOR (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
C	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,72	736,00	0,00%	99,99%
C	89368	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,14	707,00	0,00%	99,98%
C	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,91	545,50	0,00%	99,99%
C	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,50	525,00	0,00%	100,00%
C	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	5,27	421,60	0,00%	100,00%
C	89378	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,52	361,60	0,00%	100,00%

TOTAL SEM BDI ==>	R$	25.801.043,38
TOTAL DO BDI ==>	R$	7.224.292,15
TOTAL GERAL ==>	R$	33.025.335,53

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 113
PROC.: 522/23
RUBRICA:

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15%

BDI: 28%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,80%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,70%
Tributos	10,65%	10,65%	10,65%	10,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
BDI (%)				28,00%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LEGENDA:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:
(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 114
PROC.: 5224/23
RUBRICA:

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15%

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
TOTAL(A+B+C+D)		84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

FOLHA: 115
PROC.: 5274/23
RUBRICA:

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230629803

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

SAMUEL COSTA DE SOUSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1116025540**
Registro: **1116025540MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA** CPF/CNPJ: **06.082.820/0001-56**
RUA PRAÇA DIAS CARNEIRO Nº: **600**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CAXIAS** UF: **MA** CEP: **65604090**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.600,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PRAÇA DIAS CARNEIRO Nº: **600**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CAXIAS** UF: **MA** CEP: **65604090**
Data de Início: **01/03/2023** Previsão de término: **30/03/2023** Coordenadas Geográficas: **-4.862245, -43.363802**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA** CPF/CNPJ: **06.082.820/0001-56**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ORÇAMENTO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SAMUEL COSTA DE SOUSA - CPF: 048.353.193-62

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA - CNPJ: 06.082.820/0001-56

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 96,62** Registrada em: **28/03/2023** Valor pago: **R$ 96,62** Nosso Número: **8304583276**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Za726
Impresso em: 29/03/2023 às 10:44:25 por: , ip: 200.25.37.76

FOLHA: 46
DOC: 5224/23
RUBRICA

Processo nº 05224/2023

À Sec. Municipal de Finanças, e Planejamento, para as devidas providencias

Eduardo José da S. Medeiros
Chefe de Protocolo Geral
Mat. 12796-2

Caxias-MA, 08/11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

PRAÇA DIAS CARNEIRO,600-CENTRO
06082820000156 Exercício: 2023

COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

ProcessoAdministrativo 05224/23.

Informo que existe dotação orçamentária para ocorrer com a despesa do referido processo, conforme rubrica a seguir:

Órgão: 02 PREFEITURA MUNICIPAL
Unidade: 11 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA
Proj/Ativ: CONST.AMPL.RECUP.DE PRÉDIOS PÚBLICOS
Dotação: 04.122.0006.1010.0000 4.4.90.51.00
Obras E Instalações
Saldo R$: 31.990.010,00

Caxias-MA, 08/11/2023

Joaci Neres dos Santos
Contador
CRC 3.517-MA

FOLHA:
PROC.:
RUBRICA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

PRAÇA DIAS CARNEIRO,600-CENTRO

06082820000156 Exercício: 2023

CCL
Fl.S Página 1 18

COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

ProcessoAdministrativo 05224/23.

Informo que existe dotação orçamentária para ocorrer com a despesa do referido processo, conforme rubrica a seguir:

Órgão: 02 PREFEITURA MUNICIPAL
Unidade: 11 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA
Proj/Ativ: MANUT.E FUNC. DA SEC. MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA
Dotação: 04.122.0015.2043.0000 3.3.90.39.00
Outros Serviõs De Terceiros – Pessoa Jurídica
Saldo R$: 33.001.000,00

Caxias-MA, 08/11/2023

Joaci Neres dos Santos
Contador
CRC 3.517-MA

FOLHA:
PROC.:
RUBRICA:

FLS 99

PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 05224/2023

AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE PROCESSO, APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA E DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORCAMENTÁRIA E FINANCEIRA.

Ao
Ilmo. Sr.
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Senhor Presidente,

Em obediência ao que dispõe o Caput do artigo 38 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, **AUTORIZO**, Vossa Senhoria para que tome as devidas providências, no sentido de realizar procedimento licitatório conforme solicitação expressa no Processo Administrativo supracitado.

Em obediência ao que dispõe o Artigo 9º, inciso II do Decreto Federal nº 5450/2000, **APROVO o Termo de Referência anexado aos autos do processo em epígrafe.**

DECLARO, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que as despesas especificadas no Processo Administrativo acima identificado possuem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA), bem como a Lei de Diretrizes Orçamentarias (LDO).

SOLICITO ainda, que sejam obedecidos os dispositivos da Lei nº 10.520/2002, bem como da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e todas as outras normas inerentes ao pleno cumprimento das legislações vigentes.

Caxias, 08/11/2023

Manoel José de Macedo Simão
Secretário Municipal de Finanças, Planejamento e Administração

Processo n. 0522[illegible]/2023

À
Comissão Central de Licitações

Encaminhamos processo supracitado, para as devidas providências.

Caxias, 08/11/2023

Joaci Neves dos Santos
Contador
CRC 3.517-MA

CCL 124

Diário Oficial

Prefeitura Municipal de Caxias - MA

Criado pela Lei N° 2331/2017 | Edição n° 5488/2022 Caxias - MA, 13/05/2022

EXPEDIENTE
O Diário Oficial do Município de Caxias - MA. Criado pela Lei N° 2331/2017 |, exclusivamente na forma eletrônica, é uma publicação da Administração Direta deste Município.
ACERVO
As edições do Diário Oficial Eletrônico de Caxias poderão ser consultadas através da internet, por meio do seguinte endereço: https://caxias.ma.gov.br/diario-oficial-do-municipio
Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse https://caxias.ma.gov.br/diario-oficial-do-municipio/. As consultas, pesquisas e download são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.
ENTIDADE
Prefeitura Municipal de Caxias - MA
CNPJ: 05.281.738/0001-98, Prefeito Fábio José Gentil Pereira Rosa
Endereço: Praça Dias Carneiro, 600, Centro
Telefone: (99) 3521-3025 e-mail: ti@caxias.ma.gov.br
Site: https://www.caxias.ma.gov.br

GABINETE

DECRETO MUNICIPAL Nº 155 DE 12 DE MAIO DE 2022.

"DECLARA DE UTILIDADE PÚBLICA, PARA FINS DE DESAPROPRIAÇÃO, ÁREA QUE MENCIONA E DÁ OUTRAS PROVIDENCIAS."

FÁBIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA, PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, conforme disposto no art.65, inciso VIII, da Lei Orgânica do Município.

DECRETA:

Art.1° Fica declarada de utilidade pública, com base no art.5°, alínea "I", do Decreto-Lei n° 3.365, de 21 de junho de 1941, para fins de desapropriação amigável ou judicial, área medindo 3.000,00 m², localizada no Povoado Malhada de Areia II, 3º Distrito no município de Caxias/MA, com memorial descritivo constante no Anexo I deste decreto.

Art.2° A área de que trata o art. 1° destina-se a Construção de Escola Padrão de 01 (uma) Sala.

Art.3° As despesas decorrentes da execução do disposto neste Decreto correrão por conta das dotações orçamentarias consignadas em Lei Orçamentaria Anual.

Art.4° A procuradoria Geral do Município fica autorizada a Promover a Desapropriação de pleno domínio da área descrita no art.1° deste decreto e suas respectivas benfeitorias, podendo, para efeito de imissão de posse, alegar a urgência que se refere o art.15 do Decreto-Lei 3.365 de 21 de junho de 1941.

Art.5° Este decreto entra em vigor na data da sua publicação.

Art.6° Ficam revogadas as disposições em contrário.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, AOS DOZE DIAS DE MAIO DE DOIS MIL E VINTE E DOIS.

FABIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA
Prefeito Municipal

DECRETO Nº 159 DE 13 DE MAIO DE 2022.

"DISPÕE SOBRE A REORGANIZAÇÃO DOS MEMBROS DA COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS. "

O PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, Estado do

CCL 122

Maranhão, Fábio José Gentil Pereira Rosa, no uso de suas prerrogativas e atribuições legais, fundamentado no art. 65, incisos II, VIII, XII, da Lei Orgânica do Município,

DECRETA:

Art. 1º. A DISPENSA do membro da Comissão Central de Licitação, abaixo indicado:

NOME	FUNÇÃO
ALMIR LIMA DA SILVA	MEMBRO DA COMISSÃO

Art. 2º. A DESIGNAÇÃO dos membros da Comissão Central de Licitação, abaixo indicados:

NOME	FUNÇÃO
OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO	PRESIDENTE
ARNALDO BEMVINDO MACEDO LIMA	MEMBRO DA COMISSÃO
JOVAN BALBI CUNHA	MEMBRO DA COMISSÃO

Art. 3º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando todas as disposições em contrário.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO AOS TREZE DIAS DE MAIO DO ANO DE DOIS MIL E VINTE E DOIS.

FÁBIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA
Prefeito Municipal

Código Identificador:
b6abc944e5215aa5550293d4c667886133a02cc04e1f77a07bbdd91917a7bd170b70f655d6f739d1675e0c7d5386e55a21271fb576d59bb8103f8c4902e40dde

Licitação

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 001 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 054/2022.
PREGÃO ELETRONICO Nº 0121/2021-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01159/2021

PARTES: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE CAXIAS, CNPJ: 06.082.820/0001-56 E A EMPRESA FUTURA INFORMATICA COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ: 10.966.249/0001-00.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ARTESANATO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE CAXIAS - MA.

FUNDAMENTO LEGAL: PREGÃO ELETRONICO Nº 0121/2021. E REGE-SE PELAS DISPOSIÇÕES EXPRESSAS NA LEI Nº 8.666/93, LEI Nº 10.520/02, LEI MUNICIPAL Nº 2.331/2017 E DECRETO MUNICIPAL Nº 0160/2017.

VALOR: R$ 2.022,40 (DOIS MIL, VINTE E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

VIGÊNCIA: INÍCIO: 05/05/2022 E TÉRMINO 05/05/2023.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
02.14.08.244.0045.2232.0000 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO.
02.08.08.244.0048.2092.0000 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO.

SIGNATARIOS: PELA CONTRATANTE: ANA LÚCIA SOARES DA SILVA XIMENES, CPF Nº 324.990.193-87, SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL; PELO CONTRATADO: SR. DAVID DE OLIVEIRA SANTOS, CPF Nº 613.371.023-34. CAXIAS - MA, 05 DE MAIO DE 2022.

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 001 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 055/2022.
PREGÃO ELETRONICO Nº 0121/2021-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01161/2021

PARTES: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE CAXIAS, CNPJ: 06.082.820/0001-56 E A EMPRESA A DOS R LOBAO FILHO E CIA LTDA, CNPJ: 32.321.797/0001-15.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ARTESANATO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE CAXIAS - MA.

FUNDAMENTO LEGAL: PREGÃO ELETRONICO Nº 0121/2021. E REGE-SE PELAS DISPOSIÇÕES EXPRESSAS NA LEI Nº 8.666/93, LEI Nº 10.520/02, LEI MUNICIPAL Nº 2.331/2017 E DECRETO MUNICIPAL Nº 0160/2017.

VALOR: R$ 56.100,55 (CINQUENTA E SEIS MIL, CEM REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

FLS 123

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS MA
LYCIA MAYARA WAQUIM
Chefe de Gabinete

OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
Presidente da ccl

ADENILSON DIAS DE SOUZA
Procurador Geral do Município

ISAÍAS JOSE DA SIVA NETO
Controlador Geral

MÔNICA CRISTINA MELO SANTOS GOMES
Secretaria Municipal De Saúde

BRENO SILVEIRA LEITÃO
Presidente do Caxias-Prev

SANDRO LEONARDO AGUIAR BASTOS
Secretário Municipal de Cultura ,Esporte, Turismo Patrimônio Histórico e Juventude

LUCIANA ANDREA DA COSTA SOARES
Secretaria Municipal De Agricultura e Pesca

ADERBAL MALHEIROS FRANÇA NETO
Secretário Municipal de Meio Ambiente e Defesa Civil

JOSÉ MIGUEL LOPES VIANA
Secretário Municipal de Infraestrutura

KIARA FERNANDA RODRIGUES BRAGA
Secretaria Municipal de Políticas Públicas Para Mulheres

JOSÉ AUGUSTO PEREIRA NETO
Assessor de Comunicação

ANA LÚCIA XIMENES
Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social

FAUSE ELOUF SIMÃO JUNIOR
Secretário Municipal do Trabalho

WILLIAMS MARANHÃO ASSUNÇÃO
Secretário Municipal de Industria e Comercio

ANA CÉLIA PEREIRA DAMASCENO DE MACÊDO
Secretaria de Educação, Ciências e Tecnologia

ARNALDO ARRUDA DE OLIVEIRA
Direto Administrativo do SAAE

MANOEL JOSÉ MACEDO SIMÃO
Secretário Municipal de Finanças, Planejamento e administração

FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA MESQUITA
Secretario Municipal de Segurança Púbica

HINO DE CAXIAS

LETRA: Teodoro Ribeiro Júnior
MUSICA:: por Eipídio Pereira

Clara estrela no céu maranhense,
Lira fiébil do meigo cantor,
Tua luz outra estrela não vence,
Nem a lira mais cheia de amor.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

És a virgem toucada de rosas,
Que te miras nas águas do rio,
De onde as ninfas sutis, invejosas,
Vêm beijar-te o perfil erradio.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Broquelada na paz tu trabalhas,
E na paz confiada descansas,
Mas não temes o fragor de batalhas,
Quem já trouxe a vitória nas lanças.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Não crearam teus seios escravos,
Bentos seios do alvor da camélia,
Que nós somos unidos e bravos.
Filhos gracos da nova cornélia.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Glória! Glória! As façanhas proclamem,
Da princesa do adusto sertão,
Cuja fama e valor se derramam,
Pelas terras do audaz Maranhão.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

FLS 124

MUNICIPIO DE CAXIAS:06082820000156

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CAXIAS:06082820000156
Dados: 2022.05.13 18:44:01 -03'00'

PREFEITURA DE Caxias
A CIDADE QUE A GENTE QUER

Prefeitura Municipal de Caxias-MA, Praça Dias Carneiro, 600, Centro, CEP: 65.604-090 https://caxias.ma.gov.br/ (99) 3521-3025

CAXIAS

Diário Oficial do Município • Atos do Poder Executivo Municipal

ANO XXIV Nº 5166 · CAXIAS (MA), TERÇA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2021 Edição de Hoje: 04 páginas

FLS 62

[redacted]

DECRETO Nº 045, DE 18 DE JANEIRO DE 2021.

Designa Presidente e Membros da Comissão Central de Licitação para atuarem em licitações públicas no âmbito da Prefeitura Municipal de Caxias/MA e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, Estado do Maranhão, **Fábio José Gentil Pereira Rosa,** no uso de suas prerrogativas e atribuições legais, fundamentado no art. 65, incisos II, VIII, XII, da Lei Orgânica do Município,

DECRETA:

Art. 1º. Designar, os servidores relacionados para constituírem a Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Caxias, com as funções que seguem:

I. OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO - PRESIDENTE
II. ALMIR LIMA DA SILVA – MEMBRO
II. JOVAN BALBY CUNHA - MEMBRO

Art. 2º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo os efeitos ao dia 01 de janeiro de 2021.
Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, AOS DEZOITO DIAS DO MÊS DE JANEIRO, DO ANO DE DOIS MIL E VINTE E UM.

FÁBIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA
Prefeito Municipal

DECRETO Nº 046, DE 18 DE JANEIRO DE 2021.

Designa Pregoeiros e compõem Equipe de Apoio para atuarem em licitações na modalidade pregão no âmbito da Prefeitura Municipal de Caxias/MA e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS Estado do Maranhão, **Fábio José Gentil Pereira Rosa,** no uso de suas prerrogativas e atribuições legais, fundamentado no art. 65, incisos II, VIII, XII, da Lei Orgânica do Município,

DECRETA:

Art. 1º. Designar, para atuarem como Pregoeiros em Licitações na modalidade pregão, na forma presencia e eletrônica, no âmbito da Prefeitura Municipal de Caxias, os servidores:

I. ALAN BUENO E SILVA
II. FRANCISCO VAZ DA SILVA
III. JOSÉ HAMILTON LIMA SANTOS
IV. LÚCIO ANDRÉ GALENO SIMÕES

Art. 2º. Designar, para atuarem como Equipe de Apoio em Licitações na modalidade pregão, na forma presencia e eletrônica, no âmbito da Prefeitura Municipal de Caxias, os servidores:

I. ARNALDO BENVINDO MACEDO LIMA
II. CLÁUDIO RIBEIRO OLIVEIRA
III. LÚCIO DANIEL GOMES ALMEIDA

Art. 3º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo os efeitos ao dia 01 de janeiro de 2021.

CCL / 26
Fls

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, AOS DEZOITO DIAS DO MÊS DE JANEIRO, DO ANO DE DOIS MIL E VINTE E UM.

FÁBIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA
Prefeito Municipal

DECRETO Nº 47 DE 18 DE JANEIRO DE 2021.

Nomeia o integrante do quadro abaixo para cargo em comissão da Secretaria Municipal de Finanças, Planejamento e Administração e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, Estado do Maranhão, **Fábio José Gentil Pereira Rosa,** no uso de suas prerrogativas e atribuições legais, fundamentado no art. 65, incisos II, VIII, XII, da Lei Orgânica do Município,

DECRETA :

Art. 1º. Fica nomeado o integrante do quadro abaixo para o cargo em comissão da Secretaria Municipal de Finanças, Planejamento e Administração:

NOME	CARGO	SIMBOLOGIA
FRANCISCO DE SOUSA SENA	Coordenador de Recursos Humanos	AS - 4

Art. 2º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo os efeitos ao dia 01 de Janeiro de 2021.

Art. 3º. Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, AOS DEZOITO DIAS DO MÊS DE JANEIRO, DO ANO DE DOIS MIL E VINTE E UM.

FÁBIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA
Prefeito Municipal

FLS 129

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

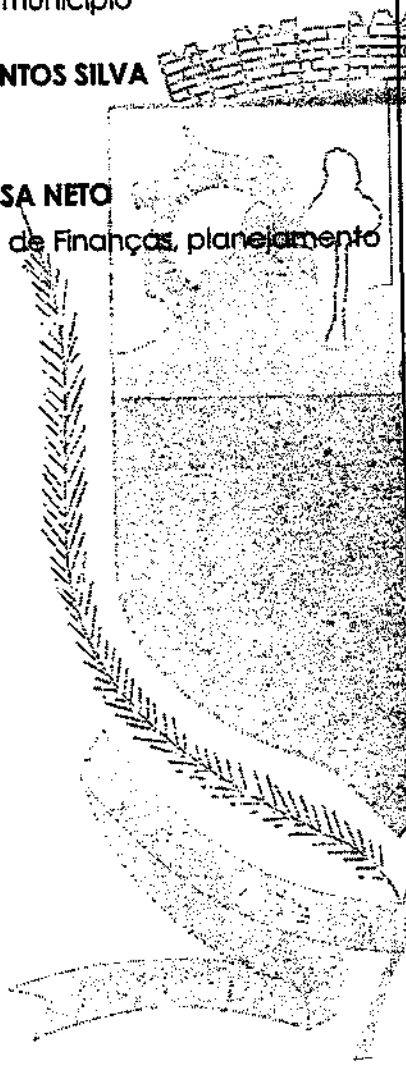
LYCIA MAYARA WAQUIM
Chefe de Gabinete

OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
Presidente da ccl

ADENILSON DIAS DE SOUZA
Procurador geral do município

ANDRE LUIS MAIA SANTOS SILVA
Controlador Geral

TALMIR FRANKLIN ROSA NETO
Secretário Municipal de Finanças, planejamento e administração



HINO DE CAXIAS

Letra: Teodoro Ribeiro Júnior
Música: Elpídio Ferreira

Clara estrela no céu maranhense,
Lira flébil do meigo cantor,
Tua luz outra estrela não vence,
Nem a lira mais cheia de amor.

Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

És a virgem toucada de rosas,
Que te miras nas águas do rio,
De onde as ninfas sutis, invejosas,
Vêm beijar-te o perfil erradio.

Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Aquarelando na paz tu trabalhas,
E na paz contemplativa descansas,
Mas, nascendo-te o ensejo de batalhas,
Quem já trouxe a vitória nas lanças.

Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Não crearam teus seios escravos,
Bentos seios de alvor de camélia,
Que nos somos unidos e bravos.
Filhos gratos da nova camélia.

Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Glória! Glória! As façanhas proclamem,
Da princesa do adusto sertão,
Cuja fama e valor se derramam,
Pelas terras do audaz Maranhão.

Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

CAXIAS
Diário Oficial do Município • Atos do Poder Executivo Municipal

CRIADO PELA LEI 2.331/2017
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ARTICULAÇÃO POLÍTICA E SEGURANÇA PÚBLICA
Praça do Pantheon, 600 - Centro - CEP: 65.600-000 - Caxias/MA
E-mail: gabinte@caxias.ma.gov.br

MUNICIPIO DE CAXIAS:06082820000156

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CAXIAS:06082820000156
Dados: 2021.01.19 23:28:37 -03'00'

FLS 128

AUTUAÇÃO DO PROCESSO

Pelo presente instrumento, autuamos esse processo Administrativo que deu origem ao processo licitatório nas condições abaixo, juntando o edital específico.

DA LICITAÇÃO

- **Processo Administrativo nº 05224/2023.**
- **Modalidade:** PREGÃO ELETRÔNICO
- **Requisitante:** SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

DO OBJETO DA LICITAÇÃO

- **Descrição:** Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

ESTIMATIVA DO VALOR

- R$ R$ 33.025.335,53 (trinta e três milhões, vinte e cinco mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta três centavos).

DAS CONDIÇÕES GERAIS

- Observar / Justificativas de interesse público: Esta contratação se justifica para garantir a operação das atividades da Prefeitura Municipal de Caxias/MA e o bem-estar de todos os munícipes, através da contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e pequenos reparos civis, elétricos e hidráulicos nos prédios públicos utilizados pela administração municipal, e proporcionará a esta Administração Pública, exercer suas atividades com maior agilidade e eficiência.

DA INDICAÇÃO DOS RECURSOS

- 02.04.122.0006.1010.0000-Const. Ampl. Recup. de Prédios Públicos, 4.4.90.51-Obras e Instalações.
- 02.04.122.0015.2043.0000-Manut. e Func. da Sec. Municipal de Infraestrutura, 3.3.90.39.00- Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica.

- Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, conforme o Art. 7º, § 2º do Decreto Federal nº 7892/2013, diante disso poderá ser utilizada qualquer outra fonte de recurso.

Comissão Central de Licitação (CCL) da Prefeitura Municipal de Caxias, Estado do Maranhão, em 08 de novembro de 2023.

OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
Presidente da CCL

ARNALDO BENVINDO MACEDO LIMA
Membro

JOVAN BALBY CUNHA
Membro

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS – ESTADO DO MARANHÃO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023	
MODALIDADE	PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023.
BASE LEGAL	Lei 10.520/2002, Lei Complementar nº. 123/2006, Decreto nº 10.024/2019, Lei Complementar nº. 147/2014, Decreto Municipal nº 0160/2017, Decreto Federal nº 7.892/2013 e alterações, aplicando-se subsidiariamente no que couber a Lei 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações correlatas.
OBJETO	Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.
TIPO DA LICITAÇÃO	Menor Preço Global.
REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada Por Preço Unitário.
LOCAL DA SESSÃO PUBLICA	**www.portaldecompraspublicas.com.br.**
DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:	___de ____de 2023.
	____h:___ min (____horas).
MODO DE DISPUTA	Aberto
VALOR ESTIMADO	R$ 33.025.335,53 (trinta e três milhões, vinte e cinco mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta três centavos).
FONTE RECURSO	Recursos do FUNDEB, SUS, Recursos Próprios/Outros

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado **Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima),** no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

ATENÇÃO. Recomendamos a atenta leitura do instrumento convocatório e seus anexos, a fim de evitar a prática das condutas previstas no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, que poderá acarretar na aplicação das penalidades previstas no referido artigo, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

O MUNICÍPIO DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, **TORNA** PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE POR MEIO DA COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO, REALIZARÁ LICITAÇÃO, NA MODALIDADE **PREGÃO**, NA FORMA **ELETRÔNICA**, COM CRITÉRIO DE JULGAMENTO **MENOR PREÇO GLOBAL,** NOS TERMOS DA LEI Nº 10.520, DE 17 DE JULHO DE 2002, DO DECRETO Nº 10.024, DE 20 DE SETEMBRO DE 2019, DA LEI COMPLEMENTAR N° 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, DA LEI Nº 11.488, DE 15 DE JUNHO DE 2007, DO DECRETO N° 8.538, DE 06 DE OUTUBRO DE 2015, APLICANDO-SE, SUBSIDIARIAMENTE, A LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, E AS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL. **E PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 0160/2017, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 E 147/2014, SUBSIDIARIAMENTE, PELA LEI Nº 8.666/93 E DEMAIS LEGISLAÇÃO, SOB AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE ATO CONVOCATÓRIO E ANEXOS.**

Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica **www.portaldecompraspublicas.com.br**. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pelo setor responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; adjudicar o objeto, quando não houver recurso; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável e propor a homologação.

ÓRGÃOS INTERESSADOS:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DATA E HORA DE INICIO DAS PROPOSTAS:	___H:___ M DO DIA ___/___/2023 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA E HORA LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO:	___H:___ M DO DIA ___/___/2023 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA E HORA LIMITE PARA PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:	___H:___ M DO DIA ___/___/2023 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA E HORA FINAL DAS PROPOSTAS:	___H:___ M DO DIA ___/___/2023 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:	___H:___ M DO DIA ___/___/2023 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
LOCAL:	www.portaldecompraspublicas.com.br
MODO DE DISPUTA	ABERTO
VALOR ESTIMADO	R$ 33.025.335,53 (trinta e três milhões, vinte e cinco mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta três centavos).

1. DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou

conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

1.2. A licitação será dividida em ITENS, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O **critério de julgamento adotado será o menor preço do GLOBAL da execução do objeto,** observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.4. A quantidade indicada no Termo de Referência (Anexo I) é apenas estimativa de consumo e será solicitada de acordo com as necessidades do Órgão solicitante, podendo ser utilizada no todo ou em parte.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

2.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, na classificação abaixo:

02.04.122.0006.1010.0000-Const. Ampl. Recup. de Prédios Públicos, 4.4.90.51-Obras e Instalações.
02.04.122.0015.2043.0000-Manut. e Func. da Sec. Municipal de Infraestrutura, 3.3.90.39.00- Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica.

2.1.1. Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, conforme o Art. 7º, § 2º do Decreto Federal nº 7892/2013, diante disso poderá ser utilizada qualquer outra fonte de recurso.

3. DO CREDENCIAMENTO.

3.1. O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA PREGÃO, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio ***www.portaldecompraspublicas.com.br;***

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS.**

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123 de 2006.

4.3. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO OS INTERESSADOS:

4.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO, A LICITANTE ASSINALARÁ "SIM" OU "NÃO" EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTES DECLARAÇÕES:

4.4.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;

4.4.1.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.4.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.4.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.4.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.4.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

4.4.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.4.7. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

6.1. O LICITANTE DEVERÁ ENVIAR SUA PROPOSTA MEDIANTE O PREENCHIMENTO, NO SISTEMA ELETRÔNICO, DOS SEGUINTES CAMPOS:

6.1.1. Valor do **ITEM, correspondente ao VALOR TOTAL GLOBAL da execução do objeto,** em moeda corrente nacional;

6.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3. O preço proposto deverá ser completo abrangendo todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), mão de obra, prestação do serviço, fornecimento de mão de obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, translado, seguro do pessoal utilizado nos serviços contra riscos de acidente de trabalho, cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária imposta ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária, ainda que não especificada neste Edital.

6.3.1. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários.

6.4. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõem as especificações do objeto licitado, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos.

6.5. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa) dias,** a contar da data de sua apresentação.

6.7. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que **identifique o licitante.**

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preambulo deste edital.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior ou percentual de desconto superior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

[redacted]O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser [redacted]

7.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

7.10. Será adotado para o envio de lances no [redacted]" em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.12. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.13. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.14. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro.

7.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

7.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.18. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes do certame, publicada no Portal de Compras Públicas, **http://www.portaldecompraspublicas.com.br**, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.20. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.22. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.23. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.24. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.25. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.26. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao serviço estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

7.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.28. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 3º, § 2º, da LEI Nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

7.28.1. Produzidos no país;

7.28.2. Produzidos por empresas brasileiras;

7.28.3. Produzidos por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.28.4. Produzidos por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.29. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

7.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.30.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.30.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de [redacted], envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.31. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2. A proposta a ser encaminhada deverá conter:

8.2.1. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Termo de Referência e anexos;

8.2.2. Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando a Planilha Orçamentária anexo ao Edital;

8.2.2.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

8.2.2.2. Nos preços cotados deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços;

8.2.2.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

8.2.2.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

8.3. Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura do certame.

8.4. Por se tratar de Licitação para Formação de Registro de Preços e as contratações acontecerão de forma eventual, os Cronogramas Físico-Financeiros referenciais do planejamento adequado dos serviços serão estabelecidos pelo ÓRGÃO CONTRATANTE no momento da assinatura do contrato, podendo a CONTRATADA adequá-los, sujeito à aprovação do ÓRGÃO CONTRATANTE;

8.5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital;

8.5.1. Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.5.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.5.3. O IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica – e a CSLL – Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – não se consubstanciam em despesa indireta passível de inclusão na taxa de Bonificações e Despesas Indiretas – BDI do orçamento-base da licitação, haja vista a natureza direta e personalistas desses tributos, que oneram pessoalmente o contratado (Súmula 254/2010 - TCU).

8.5.4. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

8.5.5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.5.6. Taxas de Encargos Sociais, incidentes para os serviços previstos na Planilha de Serviços e Preços, discriminando todas as parcelas que o compõem.

8.5.7. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

8.6. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.7. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que:

8.7.1. não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

8.7.2. contenha vício insanável ou ilegalidade;

8.7.3. não apresente as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência e/ou anexos;

8.7.4. Apresentar, na composição de seus preços:

8.7.4.1. taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;
8.7.4.2. custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;
8.7.4.3. quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

8.7.5. apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), tanto em custos unitários como no valor global, ou que apresentar preço manifestamente inexequível;

8.8. Como o Regime de Execução é de empreitada por preço unitário, será desclassificada a proposta ou o lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com os projetos anexos a este edital.

8.9. Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

8.9.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.9.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

8.10. O exame da inexequibilidade observará a fórmula prevista no art. 48, § 1º e 2º, da Lei nº 8.666, de 1993.

8.10.1. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3° do artigo 43 da Lei n° 8.666, de 1993, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.10.2. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexequibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

8.11. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.11.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.12. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de [redacted], sob pena de não aceitação da proposta.

8.12.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

8.13. Erros no preenchimento da planilha não são motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendidas as demais condições de aceitabilidade.

8.14. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.15. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "*chat*" a nova data e horário para sua continuidade.

8.16. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.16.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.16.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.17. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC n º 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.18. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO.

9.1. COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O PREGOEIRO VERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA AOS DOCUMENTOS INSERIDOS NO PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS, E AINDA NOS SEGUINTES CADASTROS:

9.1.1. Possuir Cadastro do Portal de Compras Públicas,

9.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);

9.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

9.1.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

9.1.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.5.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.5.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.5.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.6. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.7. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS**, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.

9.2.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS,** para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de [redacted], sob pena de inabilitação.

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Ressalvado o disposto no item 5, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.8.1. Cópia da cédula de identidade ou outro documento oficial de identificação com fotografia do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente) da empresa ou firma licitante;

9.8.2. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.8.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.9. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

9.9.1. CNPJ - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5. Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, mediante a apresentação da;

9.9.5.1. Certidão Negativa de Débitos Fiscais;

9.9.5.2. Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.

9.9.6. Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, mediante a apresentação da;

9.9.6.1. Certidão Negativa de Débitos Fiscais;

9.9.7. Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.

9.9.8. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.9.9. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.1. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

9.1.1. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101, de 9.2.2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 60 (sessenta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

9.1.2. BALANÇO PATRIMONIAL e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados **na forma da lei,** que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

9.1.2.1. Serão considerados aceitos como **na forma da lei** o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a) Publicados em Diário Oficial ou;

b) Publicados em jornal de grande circulação ou;

c) Por cópia do **Livro Diário**, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da **Instrução Normativa nº 11, de 05 de dezembro de 2013**, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhada obrigatoriamente dos **Termos de Abertura e de Encerramento**;

d) Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante e acompanhado obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, conforme disposto nos artigos 1.180, Parágrafo Único, 1.181, Parágrafo Único e 1.184, §2º da lei 10.406/2002.

9.1.2.2. As empresas constituídas no exercício em curso ou com menos de um exercício, deverão apresentar, devidamente registrado na junta comercial, cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura e termos de abertura e encerramento;

9.1.2.3. A comprovação de boa situação financeira da empresa licitante será demonstrada através de índices financeiros utilizando-se as fórmulas abaixo, cujo resultado deverá estar de acordo com os valores ali estabelecidos:

(LG) Liquidez Geral: Igual ou maior que 1 (um)

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

(LC) Liquidez Corrente: Igual ou maior que 1 (um)

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

(SG) Solvência Geral: Igual ou maior que 1 (um)

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

9.1.2.4. O licitante que apresentar índices econômicos inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui **capital mínimo ou patrimônio líquido** equivalente a **10% (dez por cento)** do valor total estimado da contratação;

9.1.3. Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.

9.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

9.2.1. Certidão atualizada de registro ou inscrição da licitante e de seus responsáveis técnicos junto ao CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), da sua sede em ramo de atividade compatível com objeto da licitação);

9.2.2. Qualificação Técnico-Operacional - Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica Operacional, com planilha de quantitativos, que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas serviços semelhantes com as quantidades mínimas abaixo:

TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA				
CODIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**QUANT. TOTAL**	**QUANT. EXIGIDA**
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	20.000,00 M²	10.000,00 M²
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	10.000,00 M²	5.000,00 M²
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	14.000,00 M²	7.000,00 M²
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	7.000,00 M²	3.500,00 M²

87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	6.000,00 M²	3.000,00 M²
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	30.000,00 M²	15.000,00 M²
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	3.000,00 M²	1.500,00 M²

9.2.3. Qualificação Técnico-Profissional - Comprovação de a licitante possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional(is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(oes) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços relativos a:

TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA		
CODIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

a) Com a finalidade de comprovação técnica, poderá ser utilizado acervo técnico, de mais de um profissional, desde que pertençam ao quadro técnico da empresa, reconhecidos pelo Conselho Regional de Engenharia (CREA);

b) A comprovação do vínculo profissional se fará da através de um dos seguintes documentos:

b.1) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;
b.2) Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada, ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
b.3) Empregado: cópia atualizada da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou Contrato de Trabalho em vigor;
b.4) Responsável Técnico: cópia da Certidão expedida pelo conselho competente da Sede ou Filial da licitante onde consta o registro do profissional como RT;
b.5) Profissional contratado: contrato de prestação de serviço;
b.6) Declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional com firma devidamente reconhecida.

c) No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todos os licitantes portadores desses atestados serão inabilitados.

9.2.2 No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei n° 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

9.2.3 As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

9.2.3.1 Observação: O atestado ou certidão que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela Comissão Central de Licitação.

9.3. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.3.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.4. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.5. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação

dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.6. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.7. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.8. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.9. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de [redacted] a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este instrumento convocatório.

10.1.3. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS.

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o [redacted] para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em [redacted], que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DO REGISTRO DE PREÇOS E FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA.

14.1. O Sistema de Registro de Preços (SRP) é um conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras da Administração Pública.

14.2. Ata de Registro de Preços: documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, fornecedores, órgão participante e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas;

14.3. Órgão Gerenciador: Órgão ou entidade da Administração Pública responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços.

14.4. Órgão participante: é todo órgão ou entidade da Administração Pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a Ata de Registro de Preços.

14.5. Órgão não participante: é o órgão ou entidade que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, faz adesão á Ata de Registro de Preços, obedecendo às normas vigentes.

14.6. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

14.7. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

14.8. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

14.9. Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva;

14.10. Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no;

14.11.O registro a que se refere o subitem 14.10 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto Federal 7.892/2013;

14.12. Se houver mais de um licitante na situação de que trata o subitem 14.9, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva;

14.13.A ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizado caso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto n° 7.892/2013;

14.14.A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 14.11 será efetuada, na hipótese prevista no parágrafo único do art. 13 do Decreto Federal 7.892/2013 e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto Federal 7.892/2013;

14.15. O anexo que trata o item 14.10 consiste na ata de realização da sessão pública do pregão, que conterá a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.

14.16. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar com o vencedor do certame do SRP, sendo-lhe facultada a realização de procedimento específico para a aquisição pretendida, assegurando ao beneficiário do registro a preferência do fornecimento em igualdade de condições;

14.17. As contratações obedecerão à conveniência e às necessidades do Município de Caxias-MA;

14.18. A contratação com os fornecedores registrados será formalizada por meio de contrato (conforme minuta do anexo X) ou pelos seguintes instrumentos hábeis: nota de empenho de despesa ou autorização de compra, conforme o artigo 62 da Lei nº 8.666/93;

14.18.1. Quando o contrato for substituído pelos instrumentos hábeis acima, o adjudicatário deverá obedecer todas as condições e determinações deste edital e anexos, inclusive as especificadas na minuta do contrato.

14.19. Os licitantes que tiverem seus preços registrados se obrigam a manter, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas neste Edital;

14.20. Os preços registrados poderão ser cancelados nos termos estabelecidos na Ata de Registro de Preços e neste Edital.

15. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1. Após a homologação da licitação, a(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) convocada(s) para assinar a ata de registro de preços, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da convocação e nas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

15.1.1. A convocação da(s) vencedora(s), assim como qualquer comunicação entre as partes a respeito da Ata de Registro de Preços e do Contrato produzirá efeitos legais se processada por publicação na imprensa oficial ou por escrito mediante protocolo, e-mail eletrônico ou outro meio de registro, não sendo consideradas comunicações verbais.

15.2. É facultada a Prefeitura Municipal de Caxias, quando a(s) convocada(s) não comparecer no prazo estipulado no subitem 15.1, não apresentar situação regular no ato da assinatura da ata ou, ainda, recusar-se a assiná-lo, injustificadamente, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

15.3. O prazo de convocação poderá ser prorrogado, uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Prefeitura Municipal de Caxias.

16. DAS COMPETÊNCIAS DO ÓRGÃO GERENCIADOR

16.1. Caberá a Comissão Central de Licitação como órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços, e ainda o seguinte:

16.1.1. Registrar sua intenção de registro de preços no órgão responsável pelas compras do município;

16.1.2. Consolidar informações relativas à estimativa individual e total de consumo, promovendo a adequação dos respectivos termos de referência ou projetos básicos encaminhados para atender aos requisitos de padronização e racionalização;

16.1.3. Promover atos necessários à instrução processual para a realização do procedimento licitatório;

16.1.4. Realizar, por meio da Central de Preços, pesquisa de mercado para identificação do valor estimado da licitação e consolidar os dados das pesquisas de mercado realizadas pelos órgãos e entidades participantes;

16.1.5. Confirmar junto aos órgãos participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência ou projeto básico;

16.1.6. Realizar o procedimento licitatório;

16.1.7. Gerenciar a ata de registro de preços;

16.1.8. Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados;

16.1.9. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório; e

16.1.10. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações.

16.2. O órgão gerenciador poderá solicitar auxílio técnico aos órgãos participantes para execução das atividades previstas nos incisos 16.1.3, 16.1.4 e 16.1.6.

17. DAS COMPETÊNCIAS DO ÓRGÃO PARTICIPANTE

17.1. O órgão participante será responsável pela manifestação de interesse em participar do registro de preços, providenciando o encaminhamento ao órgão gerenciador de sua estimativa de consumo, local de entrega e, quando couber, cronograma de contratação e respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, adequado ao registro de preços do qual pretende fazer parte, devendo ainda:

17.1.1. Garantir que os atos relativos a sua inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

17.1.2. Manifestar, junto ao órgão gerenciador, mediante a utilização da Intenção de Registro de Preços, sua concordância com o objeto a ser licitado, antes da realização do procedimento licitatório; e

17.1.3. Tomar conhecimento da ata de registros de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições.

17.2. Cabe ao órgão participante aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

17.3. A Comissão Central de Licitação, órgão responsável pelo gerenciamento do Registro de Preços, desde que autorizada a adesão, poderá emitir Termo de Liberação dos itens solicitados por órgãos não participantes.

18. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

18.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

18.2. Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da CCL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

18.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

18.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem (art. 22, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

18.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes (art. 22, §3º do Decreto nº 7892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

18.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata, conforme § 6º, do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013;

18.6.1. A Prefeitura Municipal de Caxias poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013, respeitando o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

18.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador

19. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

19.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

20. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

20.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

20.2. O adjudicatário terá o prazo de [redacted] contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

20.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de [redacted] a contar da data de seu recebimento.

20.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

20.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

20.3.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

20.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

20.3.3. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

20.4. O prazo de vigência da contratação se encerra no final do exercício financeiro da assinatura do mesmo e poderá ser prorrogado conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

20.5. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

20.6. Por ocasião da assinatura do contrato e/ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato e/ou da ata de registro de preços.

20.6.1. .Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

20.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

21. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

21.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

22. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

22.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

23. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA:

23.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

24. DO PAGAMENTO:

24.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

25. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

25.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

25.1.1. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

25.1.2. Não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

25.1.3. Apresentar documentação falsa;

25.1.4. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

25.1.5. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

25.1.6. Não mantiver a proposta;

25.1.7. Cometer fraude fiscal;

25.1.8. Comportar-se de modo inidôneo;

25.2. O atraso injustificado ou retardamento na prestação de serviços objeto deste certame sujeitará a empresa, a juízo da Administração, à multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento), conforme determina o art. Nº 86, da Lei Nº 8666/93.

25.2.1. A multa prevista neste ITEM será descontada dos créditos que a contratada possuir com a **Prefeitura Municipal de Caxias-MA,** e poderá cumular com as demais sanções administrativas, inclusive com as multas previstas.

25.3. A inexecução total ou parcial do objeto contratado, a Administração poderá aplicar à vencedora, as seguintes sanções administrativas, nos termos do artigo Nº 87, da Lei Nº 8.666/93:

a) Advertência por escrito;

b) Multa administrativa com natureza de perdas e danos da ordem de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a **Prefeitura Municipal de Caxias-MA,** por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Sendo que em caso de inexecução total, sem justificativa aceita pela Administração da **Prefeitura Municipal de Caxias-MA,** será aplicado o limite máximo temporal previsto para a penalidade 05 (cinco) anos;

e) Declaração de inidoneidade para licitar junto à Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, de acordo com o inciso IV do art. Nº 87 da Lei Nº 8.666/93, c/c art. Nº 7º da Lei Nº 10.520/02 e art. Nº 14 do Decreto Nº 3.555/00.

25.4. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a Administração reconsiderar sua decisão ou nesse prazo encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, dentro do mesmo prazo.

25.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial do Município de Caxias-MA as sanções administrativas previstas neste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

25.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

25.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTES PRÁTICAS:

a) PRÁTICA CORRUPTA: Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;

b) PRÁTICA FRAUDULENTA: A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;

c) PRÁTICA CONLUIADA: Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

26. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

26.1. [redacted] antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

26.2. A **IMPUGNAÇÃO DEVERÁ ser realizada EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema www.portaldecompraspublicas.com.br.**

26.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até [redacted] contados da data de recebimento da impugnação.

26.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

26.5. . Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até [redacted] anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, em campo próprio do Sistema Portal de Compras Públicas no endereço eletrônico **www.portaldecompraspublicas.com.br.**

26.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de [redacted], contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

26.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

26.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

26.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

26.9. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio **www.portaldecompraspublicas.com.br**, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

26.10. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas após o respectivo prazo legal ou, no caso de empresas, que estejam subscritas por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente.

26.11. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

27. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

27.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

27.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

27.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

27.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

27.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

27.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

27.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

27.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

27.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

27.10. O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

27.10.1. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

27.11. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

27.12.A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA, poderá revogar este Pregão por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

27.12.1. A anulação do pregão induz à do contrato.

27.12.2. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

27.13.É facultado à autoridade superior, em qualquer fase deste Pregão, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

27.14.O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado **Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma(Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima),** no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas), mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

27.15. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I;
ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;
ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO;
ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;
ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;
ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA;
ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;
ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;
ANEXO IX – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;
ANEXO X – MINUTA DO CONTRATO.

CAXIAS-MA, EM ___ DE____ DE 2023.

Presidenta da Comissão Central de Licitação

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ___/2023

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ___/2023

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº /2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

SESSÃO PÚBLICA: ___/___/2023, ÀS __H00MIN (___ HORAS).
LOCAL: **PREFEITURA MUNCIPAL DE CAXIAS /MA**

OBJETO: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Prezados Senhores,

A ___(nome da empresa)___, CNPJ/MF n.º, sediada ___(endereço completo)___, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1) Estamos propondo realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R$ _____ (valor total da proposta em cifras e por extenso), conforme planilhas e composições de custos anexas.

2) Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de ...xx,xx% e Encargos Sociais de ...xx,xx%.

3) No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus Anexos.

4) Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

5) Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

6) Declaramos ainda que o prazo para execução dos serviços é conforme consta do edital.

7) Informamos que a conta para deposito dos pagamentos é: Banco/Agencia:/Cta Corrente.

8) Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Local e data.

_____

(nome e/ou carimbo e assinatura do representante legal da proponente, em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE _____ / UF
AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO.

_____, PORTADOR DO RG _____, ABAIXO ASSINADO, NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE, _____, CNPJ _____, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO LICITADOR QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR OS SERVIÇOS PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE NOS TERMOS DO ARTIGO 32, PARÁGRAFO 2º, E ARTIGO 97 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, E ALTERAÇÕES SUBSEQUENTES.

_____ EM, ___ DE _____ DE 2023.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A) ....., PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº ..... E CPF Nº....., DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. V DO ART. Nº 27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDO PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ( )[1].

.....
(DATA)

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

[1] Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA. (PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023,** DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023,** FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023,** POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO MUNICÍPIO DE _____ / UF, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

....., ... DE ..... DE 2023.

REPRESENTANTE LEGAL

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.), ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O Nº [XXXX], **DECLARA**, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006.
DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

( ) MICROEMPRESA – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360._____ / UF,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360._____ / UF,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800._____ / UF,00 VALORES , ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

- ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;

- A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

AO REDIGIR A PRESENTE DECLARAÇÃO, O PROPONENTE DEVERÁ UTILIZAR FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PROPONENTE.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE _____/ UF
AO PREGOEIRO / EQUIPE DE APOIO / COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

A EMPRESA ....., INSCRITA NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR....., PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº..... E DO CPF Nº ....., DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE _____ / UF OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

_____ EM, ___ DE _____ DE 2023.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO. (MODELO)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

A .....(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº....., LOCALIZADA À ....., DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 10.520/02, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NA **PREFEITURA MUNICIPAL DE _____ / UF – PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023**

....., ... DE ..... DE 2023.

_____
REPRESENTANTE LEGAL

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ___/2023

ANEXO IX – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____
PREGÃO ELETRÔNICO Nº __/____
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº __/____

O MUNICÍPIO DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de direito público interno, por meio ....., inscrita no CNPJ/MF ....., com sede na ....., bairro, Caxias - Estado do Maranhão, neste ato Representada pelo ....., o Sr. ....., brasileiro(a), portador(a) do R.G nº ..... e inscrito(a) no CPF sob nº ....., residente neste Município de Caxias-MA, neste ato denominado simplesmente ORGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº ..../....., tudo em conformidade com o processo administrativo nº ..../....., nas cláusulas e condições constantes do instrumento convocatório da licitação supracitada, e a respectiva homologação, RESOLVE registrar os preços da empresa ..... CNPJ ....., estabelecia na Rua/Av. ..... nº ...., Bairro ....., na cidade de ..... – Estado de ....., CEP ....., Fone/Fax ....., E-mail ....., neste ato representado pelo Sr(a) ....., brasileiro(a) ....., ..., portador do RG. ..... SSP/.... e CPF/MF nº ....., atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes das Leis Federais nº 8.666/93, 10.520/2002, Decreto Federal nº 7.892/2013 e demais legislações aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. A presente Ata estabelece as cláusulas e condições gerais para o Registro de Preços para Futuras contratação de _____, conforme especificações do Termo de Referência – Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº __/____, constituindo assim, em documento vinculativo e obrigacional às partes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

2.1. Faz parte integrante desta Ata todos os documentos e instruções que compõem o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº __/____, completando-a para todos os fins de direito, independentemente de sua transcrição, obrigando-se as partes em todos os seus termos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1. Os preços dos produtos estão registrados nos termos da proposta vencedora do Pregão Eletrônico nº __/____ – Sistema de Registro de Preços, conforme a tabela (s) abaixo:

Item	Especificação	Unid	Quant.	Valor Registrado R$	
				Unitário	Total

3.2. O preço contratado será fixo e irreajustável, ressalvado o disposto na cláusula sétima deste instrumento.

3.3. A existência de preços registrados não obrigará a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, facultada a realização de licitação específica ou a contratação direta para a aquisição ou prestação de serviços pretendida nas hipóteses previstas na Lei nº 8.666/1993, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

3.4. Os preços, os quantitativos, o fornecedor e as especificações resumidas do objeto, como as possíveis alterações da presente ARP, serão publicadas no Diário Oficial, na forma de extrato, em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61, da Lei de Licitações.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de _____ (____) meses contínuos, incluídas as eventuais prorrogações, contados a partir da data de sua publicação no Diário Oficial, conforme inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUINTA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. Os serviços deverão ser executados, na especificação, quantidade e periodicidade especificadas no Edital, Termo de Referência – Anexo I e nesta ARP, sendo que a inobservância destas condições implicará recusa sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente. Os serviços deverão ser executados e está em perfeita condições e de acordo com o Termo de Referência e a proposta apresentada, sob pena de serem refeitos.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos referentes aos serviços executados objeto da presente Ata serão efetuados nos termos do edital da licitação e anexos.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO DO PREÇO PRATICADO NO MERCADO E DO REEQUILÍBRIO DA EQUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.1. A Ata de Registro de Preços não poderá sofrer acréscimos nos quantitativos fixados, inclusive o acréscimo de que trata § 1º no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

7.2. Durante a vigência da Ata, os valores registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93 ou redução dos preços praticados no mercado.

7.3. Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei 8.666/93, o Órgão Municipal responsável, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

7.4. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo a Prefeitura (Órgão Gerenciador) promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.5. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

7.5.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

7.5.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.6. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

7.6.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

7.6.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

7.7. Não havendo êxito nas negociações, a Prefeitura deverá proceder à revogação da respectiva Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7.8. Será considerado preço de mercado, os preços que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pela Prefeitura Municipal de Caxias para determinado item.

7.9. Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar os praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do Fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro.

7.10. As alterações de preços oriundas da revisão, no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, serão publicadas no Diário Oficial.

CLÁUSULA OITAVA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. O fornecedor terá seu registro cancelado pela Prefeitura Municipal de Caxias quando:

8.1.1. Não formalizar a Ata de Registro de Preços, sem justificativa aceitável;

8.1.2. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

8.1.3. Não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;

8.1.4. Estiver suspenso de participar de licitação e impedido de contratar com o município, nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

8.1.5. For declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

8.1.6. For impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 7º, da Lei 10.520/2002.

8.1.7. Não receber a Nota de Empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

8.2. A Ata de Registro de Preços poderá ainda ser cancelada pela Administração unilateralmente, nos termos da legislação pertinente, em especial pela ocorrência de uma das hipóteses contidas no art. 78 da Lei nº 8.666/93;

8.3. O cancelamento de registro nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

8.4. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

8.4.1. Por razões de interesse público; ou

8.4.2. A pedido do fornecedor.

8.5. O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço quando:

8.5.1. Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou força maior;

8.6. A solicitação, pelo fornecedor, de cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 15 (quinze) dias, instruída com a comprovação do fato ou fatos que justifiquem o pedido, para apreciação, avaliação e decisão da Administração Pública Municipal.

8.7. O cancelamento do registro não prejudica a possibilidade de aplicação de sanção administrativa quando motivada pela ocorrência de infração cometida pela empresa, observados os critérios estabelecidos na cláusula nona deste instrumento.

8.8. Da decisão da autoridade competente do órgão gerenciador se dará conhecimento aos fornecedores, mediante o envio de correspondência, com aviso de recebimento, e/ou publicado na imprensa oficial.

8.9. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será efetivada através de publicação na imprensa oficial, considerando-se cancelado o preço registrado, a contar do terceiro dia subsequente ao da publicação.

8.10. A Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação será extinta, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA BENEFICIÁRIA DA ATA

9.1. A empresa beneficiária do registro de preços fica obrigada a:

9.1.1. Assinar a Ata de Registro de Preços, retirar a respectiva nota de empenho e/ou contrato ou instrumento equivalente, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contado da convocação;

9.1.2. Executar o objeto nas condições acordadas, nas quantidades solicitadas, na forma definida no edital e seus anexos;

9.1.3. Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente aos órgãos gerenciadores e participante(s) e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da entrega do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante;

9.1.4. Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, a contar da notificação, documentação atualizada de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas;

9.1.5. Responsabilizar–se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o contratante;

9.1.6. Não subcontratar, total ou parcialmente, o objeto da contratação;

9.1.7. Substituir produtos, às suas expensas, no total ou em parte, do objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, a contar da data da notificação, por produtos com características e garantia estabelecida no edital e seus anexos;

9.1.8. Manter preposto, aceito pela administração, durante todo período de vigência da ata de registro de preços, para representa-la sempre que for necessário.

9.1.9. Comunicar a fiscalização do contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas execução do objeto ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato e prestar os esclarecimentos necessários.

9.1.10. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Prefeitura.

9.1.11. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA

10.1. A Prefeitura compromete-se a:

10.1.1. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da CONTRATADA, devidamente identificados, quando necessário, às dependências da Prefeitura;

10.1.2. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais;

10.1.3. Notificar o fornecedor beneficiário do registro de preços quanto à requisição do objeto mediante o envio da nota de empenho, a ser repassada via fax ou outro meio ou retirada pessoalmente pelo fornecedor;

10.1.4. Notificar o fornecedor de qualquer irregularidade encontrada na entrega/prestação do objeto e interromper imediatamente a aquisição/prestação, se for o caso;

10.1.5. Efetuar os pagamentos devidos, observadas as condições estabelecidas na Ata e edital;

10.1.6. Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado;

10.1.7. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos em desacordo com as especificações e obrigações assumidas pelo fornecedor, além daqueles que não apresentarem condições de serem utilizados;

10.1.8. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

11.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

11.2. Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da CCL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

11.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

11.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem (art. 22, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

11.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes (art. 22, §3º do Decreto nº 7892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

11.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata, conforme § 6º, do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013;

11.6.1. A Prefeitura Municipal de Caxias poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013, respeitando o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

11.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas na presente Ata, garantida a prévia defesa e o contraditório, ficará o fornecedor registrado sujeito às sanções previstas no Edital, em conformidade com artigo 7º da Lei N.º 10.520/02, e subsidiariamente a lei 8.666/93, além do cancelamento do registro, nos termos da Cláusula Nona deste instrumento, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, que seu ato ensejar.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. As omissões desta Ata e as dúvidas oriundas de sua interpretação serão sanadas de acordo com o que dispuser o Edital de Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços e a proposta apresentada pela licitante, prevalecendo, em caso de conflito, as disposições do Edital sobre as da proposta.

13.2. O presente registro decorre da adjudicação ao promitente fornecedor do objeto disposto na Cláusula Primeira, conforme quantidades e especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I do Edital da Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços, conforme decisão do Pregoeiro da Comissão Central de Licitação, lavrada em Ata e homologação pelo Ordenador de Despesa.

13.3. Para os casos omissos será aplicada a legislação que couber, obedecidas as disposições previstas na Lei nº. 8.666/1993 e 10.520/2002 e suas alterações e Decreto Federal n° 7.892/2013.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

14.1. Para dirimir as questões oriundas deste Registro de Preços, fica eleito o Foro da Comarca de Caxias-MA.

E por estarem de pleno e comum acordo com as disposições estabelecidas na presente Ata, assinam este instrumento, em três vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Caxias-MA, ... de ..... de 2023.

XXXXXXXXXX
Órgão Gerenciador

Rep. Legal
Fornecedor

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO V – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/2023

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Nº ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI O(A)..... E A EMPRESA .....

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ..... por intermédio do(a) ..... (órgão) contratante), com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DE ....., Sr.(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº ...../2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1- CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de ....., conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Descrição do objeto:

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR R$	
				UNITÁRIO	TOTAL
VALOR TOTAL:_____					

2- CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/_____ e encerramento em ____/____/_____, prorrogável na forma do art. 57, II, da Lei nº 8.666, de 1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R$ ..... (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, na classificação abaixo:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA – ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

9. CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO.

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

10.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

11.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO.

12.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER RESCINDIDO:

12.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTES ASPECTOS, CONFORME O CASO:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES.

13.1. É VEDADO À CONTRATADA:

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos

administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO.

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO.

17.1. É eleito o Foro da Comarca de Caxias-MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

_____ / UF, ... de..... de 2023

_____
Responsável legal da CONTRATANTE

_____
Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1- _____

2- _____

À

Assessoria Jurídica da Comissão Central de Licitação

Nesta

Senhor Assessor,

Pelo presente, estamos encaminhando a Vossa Senhoria, para exame e aprovação, através de parecer, a minuta do edital de licitação e seus anexos, inclusive minuta do contrato, originada do Processo Administrativo **nº 05224/2023,** conforme preceitua o artigo 38, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93.

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Caxias, Estado do maranhão, em 27 de novembro de 2023.

José Hamilton Lima Santos
Pregoeiro

[redacted]

1. DO RELATÓRIO

A **COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO** solicitou, em 27 de novembro de 2023, análise da **regularidade da abertura das etapas do processo administrativo de licitação**, na modalidade **Pregão Eletrônico para Formação de Registro de Preços** para *Contratação de empesa especializada de Engenharia para Execução dos Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município com fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessários.*

Constam dos autos os seguintes documentos: Ofício Int. n.º 1016/2023, datado de 08 de novembro de 2023 e assinado pelo Sr. José Gentil Rosa Neto; Projeto Básico; Estudo Técnico Preliminar, assinado pelo Sr. Samuel Costa de Sousa; Dotação Orçamentária, datada de 08 de novembro de 2023, assinada pelo Sr. Joaci Neres dos Santos; Autorização Orçamentária assinada pelo Sr. Manoel José de Macedo Simão, datada em 08 de novembro de 2023; Autuação do processo, informando a modalidade de licitação, a saber, Pregão Eletrônico - SRP, assinada pelo Presidente da CCL, Sr. Othon Luiz Machado Maranhão datada e assinada em 08 de novembro de 2023, bem como os demais membros da Comissão, os Srs. Arnaldo Bemvindo Macedo Lima e Jovan Balby Cunha, minutas do edital, do contrato, dentre outros.

Este é em síntese o relatório, pelo que se passa a opinar na forma abaixo:

2. DA FUNDAMENTAÇÃO

Preambularmente, A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle interno da legalidade administrativa dos atos a serem praticados ou já efetivados. Ela envolve, também, o exame prévio e conclusivo dos textos de contratos ou instrumentos congêneres a serem celebrados e publicados.

Nossa função é justamente apontar possíveis riscos do ponto de vista jurídico e recomendar providências, para salvaguardar a autoridade assessorada, a quem compete avaliar a real dimensão do risco e a necessidade de se adotar ou não a precaução recomendada.

Importante salientar, que o exame dos autos processuais administrativos epigrafados restringe-se aos seus aspectos jurídicos, excluídos, portanto, aqueles de natureza técnica. Em relação a estes, partiremos da premissa de que a autoridade competente se municiou dos conhecimentos específicos imprescindíveis para a sua adequação às necessidades da Administração, observando os requisitos legalmente impostos[1].

De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público.

De outro lado, cabe esclarecer que, via de regra, não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos. Incumbe isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Assim sendo, o ideal, para a melhor e completa instrução processual, é que sejam juntadas ou citadas as publicações dos atos de nomeação ou designação da autoridade e demais agentes administrativos, bem como, os Atos Normativos que estabelecem as respectivas competências, com o fim de que, em caso de futura auditoria, possa ser facilmente comprovado que quem praticou determinado ato tinha competência para tanto. Todavia, a ausência de tais documentos, por si, não representa, a nosso ver, óbice ao prosseguimento do procedimento.

[1] Conforme Enunciado nº 07, do Manual de Boas Práticas Consultivas da CGU/AGU, "o Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade."

Finalmente, é nosso dever salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O prosseguimento do feito sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

Feitas estas considerações, passo a análise.

DO PREGÃO – *Pregão Eletrônico*

O pregão é a modalidade de licitação, realizada de forma **presencial** ou **eletrônica**, através da qual a Administração Pública seleciona a melhor oferta, visando à contratação de bens e serviços comuns.

Foi implantado no Brasil pela Medida Provisória n°. 2.026 de 2000 apenas no âmbito da União Federal. Tal Medida Provisória foi reeditada dezoito vezes com alterações. Posteriormente, em 18 de julho de 2002 foi publicada a Lei. n°. 10.520, que instituiu no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios nova modalidade de licitação denominada pregão.

A Lei n°. 10.520/02 possibilitou a realização de duas espécies de pregão, o presencial e o eletrônico. O primeiro se caracteriza pela presença, em ambiente físico, dos agentes da Administração e dos interessados em participar ou acompanhar o processo licitatório. O segundo se processa em ambiente virtual, mediante a utilização da tecnologia de informação (Internet).

No âmbito federal o pregão presencial é regulamentado pelo Decreto n°. 3.555, de 8 de agosto de 2000 e o eletrônico, pelo Decreto n° 10.024 de 20 de setembro de 2019, entrando em vigor dia 28 de outubro de 2019, revogando assim os Decretos nº 5.450 de 31 de maio de 2005 e o n° 5.504 de 05 de agosto de 2005. Cabe aos Estados e Municípios formularem regulamentação própria, subordinados, evidentemente, às orientações e diretrizes traçadas pela Lei 10.520/02.

A União através do Ato do Secretário de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia publicou a Instrução Normativa n° 206 de 18 de outubro de 2019, estabelecendo prazos para que os Órgãos e entidades da Administração Pública Estadual, Municipal, Distrital, direta ou Indireta, se utilizem de forma obrigatória a modalidade Pregão Eletrônico ou a Dispensa Eletrônica quando executarem recursos da União decorrentes de transferências voluntárias como Convênios e contrato de repasse com intuito de adquirir bens ou contratações de serviços comuns. Cabendo a esse Ente Municipal o prazo para implantação estabelecido no artigo 1°, II da IN n°. 206/19, sendo de até o dia 03 de fevereiro de 2020, conforme preceitua os artigos 52 e 59 do Decreto n°. 10.024/2019.

O pregão é a sexta modalidade de licitação, agregando-se às modalidades definidas na Lei n°. 8.666 de 1993, quais sejam, concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão. Não existe hierarquia entre a Lei n°. 8.666/93 e a Lei n°. 10.520/02 que instituiu o pregão. Além disso, em se tratando de pregão, a Lei n°. 8.666/93 será utilizada subsidiariamente, ou seja, sempre que houver omissão.

O artigo 1° do Decreto n°. 10.024/19 regulamenta que o pregão na modalidade Eletrônica, foi criado para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no qual continua a descrição de "bens e serviços comuns", definidos, de forma um tanto quanto imprecisa, como "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado", preceituado no artigo 3º, II do referido Decreto.

Muito se discute sobre a abrangência da aplicação deste instrumento licitatório, como vinha sendo analisado sua interpretação ao artigo 1° da Lei n°. 10.520/02, tendo na doutrina interpretações tanto restritivas quanto ampliativas. No entanto, pode-se afirmar, com certa tranquilidade, que bens e serviços comuns são aqueles que não demandam significativas exigências técnicas e que podem ser encontrados com facilidade no mercado.

Deve-se ressaltar ainda que, o **pregão para o registro de preços** não apresenta maiores diferenças em relação aos demais. Portanto, a licitação para promover registro de preços segue, em linhas gerais, a mesma sistemática de uma licitação comum.

Registra-se que, a contratação por meio do Sistema de Registro de Preços encontra-se prevista no inciso I do § 3º do art. 15 da Lei nº. 8.666/1993 que estabelece, também, as regras gerais acerca do funcionamento do Sistema. A Lei nº. 10.024/2019 menciona a utilização do SRP, para que seja feito o procedimento licitatório na modalidade escolhida, ou seja, Pregão Eletrônico, para aquisição de bens e serviços comuns, do tipo menor preço, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no edital.

Portanto, a modalidade escolhida se amolda ao Princípio da Legalidade, do Decreto nº. 10.024/2019, tendo em vista que os bens a serem licitados enquadram-se no conceito de comuns.

DA FASE INTERNA DO CERTAME:

Verifica-se que restaram parcialmente atendidos os pressupostos impostos pela norma trazida pelo Art.8º do Decreto nº. 10.024/19, que regulamenta a fase preparatória dessa modalidade de licitação, *in verbis*:

> "Art. 8º O processo relativo ao pregão, na forma eletrônica, será instruído com os seguintes documentos, no mínimo:
>
> I - estudo técnico preliminar, quando necessário;
>
> II - termo de referência;
>
> III - planilha estimativa de despesa;
>
> IV - previsão dos recursos orçamentários necessários, com a indicação das rubricas, exceto na hipótese de pregão para registro de preços;
> V - autorização de abertura da licitação;
>
> VI - designação do pregoeiro e da equipe de apoio;
>
> VII - edital e respectivos anexos;

> VIII - minuta do termo do contrato, ou instrumento equivalente, ou minuta da ata de registro, conforme o caso; [...]"

Pelo rol de documento acostados ao procedimento alhures mencionado, devidamente analisado por esta assessoria consultiva, verifica-se que a priori encontram-se atendidas tais exigências quanto à fase interna.

DA FASE EXTERNA DO CERTAME:

Resta doravante necessário verificar o atendimento dos requisitos da fase externa do certame para deflagração do processo licitatório, mormente o Edital do certame e seus anexos.

Quanto ao Edital do certame, isso pela minuta ofertada a esse órgão consultivo, vislumbra-se atendimento do disposto no Art. 20 do Decreto n°. 10.024/2019, *fine*:

> "Art. 20. A fase externa do pregão, na forma eletrônica, será iniciada com a convocação dos interessados por meio da publicação do aviso do edital no Diário Oficial da União e no sítio eletrônico oficial do órgão ou da entidade promotora da licitação.
>
> Parágrafo único. Na hipótese de que trata o § 3º do art. 1º, a publicação ocorrerá na imprensa oficial do respectivo Estado, do Distrito Federal ou do Município e no sítio eletrônico oficial do órgão ou da entidade promotora da licitação."

Para efeito do que deverá conter no Edital o artigo 3° do mesmo Decreto legal, preceitua:

> "Art. 3º Para fins do disposto neste Decreto, considera-se:
> I - aviso do edital - documento que contém:
> a) a definição precisa, suficiente e clara do objeto;
> b) a indicação dos locais, das datas e dos horários em que poderá ser lido ou obtido o edital; e

c) o endereço eletrônico no qual ocorrerá a sessão pública com a data e o horário de sua realização;

II - bens e serviços comuns - bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado;

III - bens e serviços especiais - bens que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade técnica, não podem ser considerados bens e serviços comuns, nos termos do inciso II;

IV - estudo técnico preliminar - documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a melhor solução ao problema a ser resolvido e que, na hipótese de conclusão pela viabilidade da contratação, fundamenta o termo de referência;

V - lances intermediários - lances iguais ou superiores ao menor já ofertado, porém inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante;

VI - obra - construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação de bem imóvel, realizada por execução direta ou indireta;

VII - serviço - atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da administração pública;

VIII - serviço comum de engenharia - atividade ou conjunto de atividades que necessitam da participação e do acompanhamento de profissional engenheiro habilitado, nos termos do disposto na Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e cujos

padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pela administração pública, mediante especificações usuais de mercado;

IX - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf - ferramenta informatizada,integrante da plataforma do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - Siasg, disponibilizada pelo Ministério da Economia, para cadastramento dos órgãos e das entidades da administração pública, das empresas públicas e dos participantes de procedimentos de licitação, dispensou inexigibilidade promovidos pelos órgãos e pelas entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais -Sisg;

X - sistema de dispensa eletrônica - ferramenta informatizada, integrante da plataforma do Siasg, disponibilizada pelo Ministério da Economia, para a realização dos processos de contratação direta de bens e serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia; e

XI - termo de referência - documento elaborado com base nos estudos técnicos preliminares, que deverá conter:

a) os elementos que embasam a avaliação do custo pela administração pública, a partir dos padrões de desempenho e qualidade estabelecidos e das condições de entrega do objeto, com as seguintes informações:

1. a definição do objeto contratual e dos métodos para a sua execução, vedadas especificações excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, que limitem ou frustrem a competição ou a realização do certame;

2. o valor estimado do objeto da licitação demonstrado em planilhas, de acordo com o preço de mercado;

3. o cronograma físico-financeiro, se necessário;

b) o critério de aceitação do objeto;

c) os deveres do contratado e do contratante;

c) a relação dos documentos essenciais à verificação da qualificação técnica e econômico-financeira, se necessária;

d) os procedimentos de fiscalização e gerenciamento do contrato ou da ata de registro de preços;

e) o prazo para execução do contrato; e

f) as sanções previstas de forma objetiva, suficiente e clara.

§ 1º A classificação de bens e serviços como comuns depende de exame predominantemente fático e de natureza técnica.

§ 2º Os bens e serviços que envolverem o desenvolvimento de soluções específicas de natureza intelectual, científica e técnica, caso possam ser definidos nos termos do disposto no inciso II do caput, serão licitados por pregão, na forma eletrônica."

Portanto, há legalidade quanto à escolha da modalidade e maneira de sua execução. Quanto à análise da minuta do termo do contrato face às exigências albergadas no Art. 55 da Lei 8.666/1993, havendo necessidade de sofrer algumas adequações, será objeto de apreciação quando do surgimento da pretensão de contratar.

3. DA CONCLUSÃO

Dá análise das condições estabelecidas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços, conclui-se que foram observadas, na totalidade, as disposições

consubstanciadas na Lei de Licitações e Contratos Administrativos, no Estatuto da Modalidade Pregão, bem como as estabelecidas nos Decretos nº 7.892/13 nº 10.024/2019, assim, efetuada a análise minuciosa dos autos, mais precisamente das **minutas do edital** e **do contrato**, esta Assessoria Jurídica, em conformidade com o art. 38, parágrafo único, da lei n° 8.666/93, **opina** no sentido da regularidade de seu conteúdo, haja vista encontrarem-se de acordo com as disposições legais pertinentes ao processo licitatório.

Este é o parecer **OPINATIVO**, salvo melhor juízo que fica submetido à apreciação e autorização superior.

Caxias/MA, 29 de novembro de 2023.

Elmary Machado Torres Neto
Assessoria Jurídica – CCL
OAB/MA 9.395

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023

ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação
BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
TIPO: MENOR PREÇO.
OBJETO: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.
ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura.
LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br.
DATA: 05/01/2024.
HORÁRIO: 09h:00min (NOVE HORAS).
EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado **Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima),** no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

Caxias - MA, 18 de dezembro de 2023.

Othon Luiz Machado Maranhão
Presidente da Comissão Central de Licitação

EDITAL DE LICITAÇÃO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS – ESTADO DO MARANHÃO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023	
MODALIDADE	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
BASE LEGAL	Lei 10.520/2002, Lei Complementar nº. 123/2006, Decreto nº 10.024/2019, Lei Complementar nº. 147/2014, Decreto Municipal nº 0160/2017, Decreto Federal nº 7.892/2013 e alterações, aplicando-se subsidiariamente no que couber a Lei 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações correlatas.
OBJETO	Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.
TIPO DA LICITAÇÃO	Menor Preço Global.
REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada Por Preço Unitário.
LOCAL DA SESSÃO PUBLICA	**www.portaldecompraspublicas.com.br.**
DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:	05 de janeiro de 2024.
	09h:00min (nove horas).
MODO DE DISPUTA	Aberto
VALOR ESTIMADO	R$ 33.025.335,53 (trinta e três milhões, vinte e cinco mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta três centavos).
FONTE RECURSO	Recursos do FUNDEB, SUS, Recursos Próprios/Outros

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado **Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima),** no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

ATENÇÃO. Recomendamos a atenta leitura do instrumento convocatório e seus anexos, a fim de evitar a prática das condutas previstas no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, que poderá acarretar na aplicação das penalidades previstas no referido artigo, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

EDITAL DE LICITAÇÃO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023

O MUNICÍPIO DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, **TORNA** PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE POR MEIO DA COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO, REALIZARÁ LICITAÇÃO, NA MODALIDADE **PREGÃO**, NA FORMA **ELETRÔNICA**, COM CRITÉRIO DE JULGAMENTO **MENOR PREÇO GLOBAL**, NOS TERMOS DA LEI Nº 10.520, DE 17 DE JULHO DE 2002, DO DECRETO Nº 10.024, DE 20 DE SETEMBRO DE 2019, DA LEI COMPLEMENTAR N° 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, DA LEI Nº 11.488, DE 15 DE JUNHO DE 2007, DO DECRETO N° 8.538, DE 06 DE OUTUBRO DE 2015, APLICANDO-SE, SUBSIDIARIAMENTE, A LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, E AS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL. **E PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 0160/2017, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 E 147/2014, SUBSIDIARIAMENTE, PELA LEI Nº 8.666/93 E DEMAIS LEGISLAÇÃO, SOB AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE ATO CONVOCATÓRIO E ANEXOS.**

Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica **www.portaldecompraspublicas.com.br**. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pelo setor responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; adjudicar o objeto, quando não houver recurso; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável e propor a homologação.

ÓRGÃOS INTERESSADOS:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DATA E HORA DE INICIO DAS PROPOSTAS:	08H:00 M DO DIA 21/12/2023 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA E HORA LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO:	23H:59M DO DIA 02/01/2024 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA E HORA LIMITE PARA PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:	23H:59M DO DIA 02/01/2024 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA E HORA FINAL DAS PROPOSTAS:	09H:00M DO DIA 05/01/2024 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:	09H:01M DO DIA 05/01/2024 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
LOCAL:	**www.portaldecompraspublicas.com.br**
MODO DE DISPUTA	ABERTO
VALOR ESTIMADO	R$ 33.025.335,53 (trinta e três milhões, vinte e cinco mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta três centavos).

1.º DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

1.2. A licitação será dividida em ITENS, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O **critério de julgamento adotado será o menor preço do GLOBAL da execução do objeto,** observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.4. A quantidade indicada no Termo de Referência (Anexo I) é apenas estimativa de consumo e será solicitada de acordo com as necessidades do Órgão solicitante, podendo ser utilizada no todo ou em parte.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

2.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, na classificação abaixo:

02.04.122.0006.1010.0000-Const. Ampl. Recup. de Prédios Públicos, 4.4.90.51-Obras e Instalações.
02.04.122.0015.2043.0000-Manut. e Func. da Sec. Municipal de Infraestrutura, 3.3.90.39.00- Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica.

2.1.1. Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, conforme o Art. 7º, § 2º do Decreto Federal nº 7892/2013, diante disso poderá ser utilizada qualquer outra fonte de recurso.

3. DO CREDENCIAMENTO:

3.1. O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA PREGÃO, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio ***www.portaldecompraspublicas.com.br;***

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS.**

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123 de 2006.

4.3. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO OS INTERESSADOS:

4.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO, A LICITANTE ASSINALARÁ "SIM" OU "NÃO" EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTES DECLARAÇÕES:

4.4.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;

4.4.1.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.4.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.4.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.4.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.4.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

4.4.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.4.7. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O LICITANTE DEVERÁ ENVIAR SUA PROPOSTA MEDIANTE O PREENCHIMENTO, NO SISTEMA ELETRÔNICO, DOS SEGUINTES CAMPOS:

6.1.1. Valor do **ITEM, correspondente ao VALOR TOTAL GLOBAL da execução do objeto**, em moeda corrente nacional;

6.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3. O preço proposto deverá ser completo abrangendo todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), mão de obra, prestação do serviço, fornecimento de mão de obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, translado, seguro do pessoal utilizado nos serviços contra riscos de acidente de trabalho, cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária imposta ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária, ainda que não especificada neste Edital.

6.3.1. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários.

6.4. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõem as especificações do objeto licitado, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos.

6.5. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa) dias,** a contar da data de sua apresentação.

6.7. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que **identifique o licitante.**

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preambulo deste edital.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior ou percentual de desconto superior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser [illegible]

7.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

7.10. Será adotado para o envio de lances no [illegible] "ABERTO" em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.12. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.13. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.14. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro.

7.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

7.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.18. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes do certame, publicada no Portal de Compras Públicas, **http://www.portaldecompraspublicas.com.br**, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.20. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.22. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.23. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.24. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.25. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.26. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao serviço estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

7.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.28. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 3º, § 2º, da LEI Nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

7.28.1. Produzidos no país;

7.28.2. Produzidos por empresas brasileiras;

7.28.3. Produzidos por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.28.4. Produzidos por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.29. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

7.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.30.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.30.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de [redacted], envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.31. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2. A proposta a ser encaminhada deverá conter:

8.2.1. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Termo de Referência e anexos;

8.2.2. Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando a Planilha Orçamentária anexo ao Edital;

8.2.2.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

8.2.2.2. Nos preços cotados deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços;

8.2.2.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

8.2.2.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

8.3. Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura do certame.

8.4. Por se tratar de Licitação para Formação de Registro de Preços e as contratações acontecerão de forma eventual, os Cronogramas Físico-Financeiros referenciais do planejamento adequado dos serviços serão estabelecidos pelo ÓRGÃO CONTRATANTE no momento da assinatura do contrato, podendo a CONTRATADA adequá-los, sujeito à aprovação do ÓRGÃO CONTRATANTE;

8.5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital;

8.5.1. Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.5.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.5.3. O IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica – e a CSLL – Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – não se consubstanciam em despesa indireta passível de inclusão na taxa de Bonificações e Despesas Indiretas – BDI do orçamento-base da licitação, haja vista a natureza direta e personalistas desses tributos, que oneram pessoalmente o contratado (Súmula 254/2010 - TCU).

8.5.4. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

8.5.5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.5.6. Taxas de Encargos Sociais, incidentes para os serviços previstos na Planilha de Serviços e Preços, discriminando todas as parcelas que o compõem.

8.5.7. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

8.6. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.7. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que:

8.7.1. não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

8.7.2. contenha vício insanável ou ilegalidade;

8.7.3. não apresente as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência e/ou anexos;

8.7.4. Apresentar, na composição de seus preços:

8.7.4.1. taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;
8.7.4.2. custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;
8.7.4.3. quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

8.7.5. apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), tanto em custos unitários como no valor global, ou que apresentar preço manifestamente inexequível;

8.8. Como o Regime de Execução é de empreitada por preço unitário, será desclassificada a proposta ou o lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com os projetos anexos a este edital.

8.9. Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

8.9.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.9.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

8.10. O exame da inexequibilidade observará a fórmula prevista no art. 48, § 1º e 2º, da Lei nº 8.666, de 1993.

8.10.1. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3° do artigo 43 da Lei n° 8.666, de 1993, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.10.2. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexequibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

8.11. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.11.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.12. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (DUAS) HORAS**, sob pena de não aceitação da proposta.

8.12.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

8.13. Erros no preenchimento da planilha não são motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendidas as demais condições de aceitabilidade.

8.14. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.15. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "*chat*" a nova data e horário para sua continuidade.

8.16. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.16.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.16.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.17. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC n º 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.18. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

9.1. COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O PREGOEIRO VERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA AOS DOCUMENTOS INSERIDOS NO PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS, E AINDA NOS SEGUINTES CADASTROS:

9.1.1. Possuir Cadastro do Portal de Compras Públicas,

9.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);

9.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

9.1.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

9.1.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.5.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.5.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.5.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.6. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.7. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS**, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.

9.2.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS,** para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de [illegible], sob pena de inabilitação.

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Ressalvado o disposto no item 5, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.8.1. Cópia da cédula de identidade ou outro documento oficial de identificação com fotografia do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente) da empresa ou firma licitante;

9.8.2. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.8.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.9. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

9.9.1. CNPJ - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5. Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, mediante a apresentação da;

9.9.5.1. Certidão Negativa de Débitos Fiscais;

9.9.5.2. Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.

9.9.6. Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, mediante a apresentação da;

9.9.6.1. Certidão Negativa de Débitos Fiscais;

9.9.7. Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.

9.9.8. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.9.9. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.1. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

9.1.1. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101, de 9.2.2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 60 (sessenta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

9.1.2. BALANÇO PATRIMONIAL e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados **na forma da lei,** que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

9.1.2.1. Serão considerados aceitos como **na forma da lei** o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a) Publicados em Diário Oficial ou;

b) Publicados em jornal de grande circulação ou;

c) Por cópia do **Livro Diário**, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da **Instrução Normativa nº 11, de 05 de dezembro de 2013**, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhada obrigatoriamente dos **Termos de Abertura e de Encerramento**;

d) Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante e acompanhado obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, conforme disposto nos artigos 1.180, Parágrafo Único, 1.181, Parágrafo Único e 1.184, §2º da lei 10.406/2002.

9.1.2.2. As empresas constituídas no exercício em curso ou com menos de um exercício, deverão apresentar, devidamente registrado na junta comercial, cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura e termos de abertura e encerramento;

9.1.2.3. A comprovação de boa situação financeira da empresa licitante será demonstrada através de índices financeiros utilizando-se as fórmulas abaixo, cujo resultado deverá estar de acordo com os valores ali estabelecidos:

(LG) Liquidez Geral: Igual ou maior que 1 (um)

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

(LC) Liquidez Corrente: Igual ou maior que 1 (um)

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

(SG) Solvência Geral: Igual ou maior que 1 (um)

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

9.1.2.4. O licitante que apresentar índices econômicos inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui **capital mínimo ou patrimônio líquido** equivalente a **10% (dez por cento)** do valor total estimado da contratação;

9.1.3. Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.

9.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

9.2.1. Certidão atualizada de registro ou inscrição da licitante e de seus responsáveis técnicos junto ao CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), da sua sede em ramo de atividade compatível com objeto da licitação);

9.2.2. Qualificação Técnico-Operacional - Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica Operacional, com planilha de quantitativos, que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas serviços semelhantes com as quantidades mínimas abaixo:

TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA				
CODIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**QUANT. TOTAL**	**QUANT. EXIGIDA**
2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	7.000,00 M²	3.500,00 M²
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	20.000,00 M²	10.000,00 M²
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	14.000,00 M²	7.000,00 M²
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	7.000,00 M²	3.500,00 M²

94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	14.000,00 M²	7.500,00 M²
98522	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	3.000,00 M²	1.500,00 M²
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	6.000,00 M²	3.000,00 M²
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	30.000,00 M²	15.000,00 M²
06.085. 0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	2.000,00 M²	1.500,00 M²

9.2.3. Qualificação Técnico-Profissional - Comprovação de a licitante possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional(is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(oes) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços relativos a:

TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA		
CODIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**
2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
98522	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
06.085.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO

a) Com a finalidade de comprovação técnica, poderá ser utilizado acervo técnico, de mais de um profissional, desde que pertençam ao quadro técnico da empresa, reconhecidos pelo Conselho Regional de Engenharia (CREA);

b) A comprovação do vínculo profissional se fará da através de um dos seguintes documentos:

b.1) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;
b.2) Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada, ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
b.3) Empregado: cópia atualizada da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou Contrato de Trabalho em vigor;
b.4) Responsável Técnico: cópia da Certidão expedida pelo conselho competente da Sede ou Filial da licitante onde consta o registro do profissional como RT;
b.5) Profissional contratado: contrato de prestação de serviço;
b.6) Declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional com firma devidamente reconhecida.

c) No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todos os licitantes portadores desses atestados serão inabilitados.

9.2.2 No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei n° 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

9.2.3 As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

9.2.3.1 Observação: O atestado ou certidão que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela Comissão Central de Licitação.

9.3. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.3.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.4. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.5. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.6. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.7. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.8. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.9. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 (DUAS) HORAS** a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este instrumento convocatório.

10.1.3. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. [redacted]

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DO REGISTRO DE PREÇOS E FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA.

14.1. O Sistema de Registro de Preços (SRP) é um conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras da Administração Pública.

14.2. Ata de Registro de Preços: documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, fornecedores, órgão participante e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas;

14.3. Órgão Gerenciador: Órgão ou entidade da Administração Pública responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços.

14.4. Órgão participante: é todo órgão ou entidade da Administração Pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a Ata de Registro de Preços.

14.5. Órgão não participante: é o órgão ou entidade que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, faz adesão á Ata de Registro de Preços, obedecendo às normas vigentes.

14.6. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

14.7. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

14.8. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

14.9. Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva;

14.10. Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no;

14.11.O registro a que se refere o subitem 14.10 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto Federal 7.892/2013;

14.12. Se houver mais de um licitante na situação de que trata o subitem 14.9, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva;

14.13.A ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizado caso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto n° 7.892/2013;

14.14.A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 14.11 será efetuada, na hipótese prevista no parágrafo único do art. 13 do Decreto Federal 7.892/2013 e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto Federal 7.892/2013;

14.15. O anexo que trata o item 14.10 consiste na ata de realização da sessão pública do pregão, que conterá a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.

14.16. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar com o vencedor do certame do SRP, sendo-lhe facultada a realização de procedimento específico para a aquisição pretendida, assegurando ao beneficiário do registro a preferência do fornecimento em igualdade de condições;

14.17. As contratações obedecerão à conveniência e às necessidades do Município de Caxias-MA;

14.18. A contratação com os fornecedores registrados será formalizada por meio de contrato (conforme minuta do anexo X) ou pelos seguintes instrumentos hábeis: nota de empenho de despesa ou autorização de compra, conforme o artigo 62 da Lei nº 8.666/93;

14.18.1. Quando o contrato for substituído pelos instrumentos hábeis acima, o adjudicatário deverá obedecer todas as condições e determinações deste edital e anexos, inclusive as especificadas na minuta do contrato.

14.19. Os licitantes que tiverem seus preços registrados se obrigam a manter, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas neste Edital;

14.20. Os preços registrados poderão ser cancelados nos termos estabelecidos na Ata de Registro de Preços e neste Edital.

15. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1. Após a homologação da licitação, a(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) convocada(s) para assinar a ata de registro de preços, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da convocação e nas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

15.1.1. A convocação da(s) vencedora(s), assim como qualquer comunicação entre as partes a respeito da Ata de Registro de Preços e do Contrato produzirá efeitos legais se processada por publicação na imprensa oficial ou por escrito mediante protocolo, e-mail eletrônico ou outro meio de registro, não sendo consideradas comunicações verbais.

15.2. É facultada a Prefeitura Municipal de Caxias, quando a(s) convocada(s) não comparecer no prazo estipulado no subitem 15.1, não apresentar situação regular no ato da assinatura da ata ou, ainda, recusar-se a assiná-lo, injustificadamente, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

15.3. O prazo de convocação poderá ser prorrogado, uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Prefeitura Municipal de Caxias.

16. DAS COMPETÊNCIAS DO ÓRGÃO GERENCIADOR

16.1. Caberá a Comissão Central de Licitação como órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços, e ainda o seguinte:

16.1.1. Registrar sua intenção de registro de preços no órgão responsável pelas compras do município;

16.1.2. Consolidar informações relativas à estimativa individual e total de consumo, promovendo a adequação dos respectivos termos de referência ou projetos básicos encaminhados para atender aos requisitos de padronização e racionalização;

16.1.3. Promover atos necessários à instrução processual para a realização do procedimento licitatório;

16.1.4. Realizar, por meio da Central de Preços, pesquisa de mercado para identificação do valor estimado da licitação e consolidar os dados das pesquisas de mercado realizadas pelos órgãos e entidades participantes;

16.1.5. Confirmar junto aos órgãos participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência ou projeto básico;

16.1.6. Realizar o procedimento licitatório;

16.1.7. Gerenciar a ata de registro de preços;

16.1.8. Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados;

16.1.9. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório; e

16.1.10. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações.

16.2. O órgão gerenciador poderá solicitar auxílio técnico aos órgãos participantes para execução das atividades previstas nos incisos 16.1.3, 16.1.4 e 16.1.6.

17. DAS ATRIBUIÇÕES DO ÓRGÃO PARTICIPANTE

17.1. O órgão participante será responsável pela manifestação de interesse em participar do registro de preços, providenciando o encaminhamento ao órgão gerenciador de sua estimativa de consumo, local de entrega e, quando couber, cronograma de contratação e respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, adequado ao registro de preços do qual pretende fazer parte, devendo ainda:

17.1.1. Garantir que os atos relativos a sua inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

17.1.2. Manifestar, junto ao órgão gerenciador, mediante a utilização da Intenção de Registro de Preços, sua concordância com o objeto a ser licitado, antes da realização do procedimento licitatório; e

17.1.3. Tomar conhecimento da ata de registros de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições.

17.2. Cabe ao órgão participante aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

17.3. A Comissão Central de Licitação, órgão responsável pelo gerenciamento do Registro de Preços, desde que autorizada a adesão, poderá emitir Termo de Liberação dos itens solicitados por órgãos não participantes.

18. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

18.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

18.2. Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da CCL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

18.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

18.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem (art. 22, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

18.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes (art. 22, §3º do Decreto nº 7892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

18.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata, conforme § 6º, do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013;

18.6.1. A Prefeitura Municipal de Caxias poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013, respeitando o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

18.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador

19. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

19.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

20. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

20.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

20.2. O adjudicatário terá o prazo de [redacted] contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

20.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de [redacted] a contar da data de seu recebimento.

20.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

20.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

20.3.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

20.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

20.3.3. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

20.4. O prazo de vigência da contratação se encerra no final do exercício financeiro da assinatura do mesmo e poderá ser prorrogado conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

20.5. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

20.6. Por ocasião da assinatura do contrato e/ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato e/ou da ata de registro de preços.

20.6.1. .Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

20.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

21. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

21.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

22. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

22.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

23. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

23.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

24. DO PAGAMENTO.

24.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

25. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

25.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

25.1.1. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

25.1.2. Não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

25.1.3. Apresentar documentação falsa;

25.1.4. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

25.1.5. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

25.1.6. Não mantiver a proposta;

25.1.7. Cometer fraude fiscal;

25.1.8. Comportar-se de modo inidôneo;

25.2. O atraso injustificado ou retardamento na prestação de serviços objeto deste certame sujeitará a empresa, a juízo da Administração, à multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento), conforme determina o art. Nº 86, da Lei Nº 8666/93.

25.2.1. A multa prevista neste ITEM será descontada dos créditos que a contratada possuir com a **Prefeitura Municipal de Caxias-MA,** e poderá cumular com as demais sanções administrativas, inclusive com as multas previstas.

25.3. A inexecução total ou parcial do objeto contratado, a Administração poderá aplicar à vencedora, as seguintes sanções administrativas, nos termos do artigo Nº 87, da Lei Nº 8.666/93:

a) Advertência por escrito;

b) Multa administrativa com natureza de perdas e danos da ordem de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a **Prefeitura Municipal de Caxias-MA,** por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Sendo que em caso de inexecução total, sem justificativa aceita pela Administração da **Prefeitura Municipal de Caxias-MA,** será aplicado o limite máximo temporal previsto para a penalidade 05 (cinco) anos;

e) Declaração de inidoneidade para licitar junto à Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, de acordo com o inciso IV do art. Nº 87 da Lei Nº 8.666/93, c/c art. Nº 7º da Lei Nº 10.520/02 e art. Nº 14 do Decreto Nº 3.555/00.

25.4. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a Administração reconsiderar sua decisão ou nesse prazo encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, dentro do mesmo prazo.

25.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial do Município de Caxias-MA as sanções administrativas previstas neste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

25.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

25.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTES PRÁTICAS:

a) PRÁTICA CORRUPTA: Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;

b) PRÁTICA FRAUDULENTA: A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;

c) PRÁTICA CONLUIADA: Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

26. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

26.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

26.2. A **IMPUGNAÇÃO DEVERÁ ser realizada EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema www.portaldecompraspublicas.com.br.**

26.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

26.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

26.5. . Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até [illegible] anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, em campo próprio do Sistema Portal de Compras Públicas no endereço eletrônico **www.portaldecompraspublicas.com.br.**

26.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de [illegible], contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

26.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

26.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

26.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

26.9. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio **www.portaldecompraspublicas.com.br**, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

26.10. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas após o respectivo prazo legal ou, no caso de empresas, que estejam subscritas por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente.

26.11. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

27 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

27.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

27.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

27.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

27.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

27.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

27.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

27.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

27.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

27.10. O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

27.10.1. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

27.11. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

27.12.A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA, poderá revogar este Pregão por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

27.12.1. A anulação do pregão induz à do contrato.

27.12.2. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

27.13.É facultado à autoridade superior, em qualquer fase deste Pregão, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

27.14.O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado **Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma(Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima),** no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas), mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

27.15. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I;

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO;

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA;

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;

PREFEITURA DE Caxias

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;

ANEXO IX – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;

ANEXO X – MINUTA DO CONTRATO.

CAXIAS-MA, EM 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

Othon Luiz Machado Maranhão
Presidenta da Comissão Central de Licitação

SUMÁRIO

1 OBJETO 2

2 JUSTIFICATIVA 2

3 FUNDAMENTO LEGAL 2

4 DISPOSIÇÕES DO OBJETO 2

5 MODALIDADE DA LICITAÇÃO 3

6 FISCALIZAÇÃO 3

7 TRIBUTOS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS 3

8 RESPONSABILIDADE CIVIL 3

9 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 3

9.1 EQUIPE DE TRABALHO 5
9.2 INSTALAÇÕES CIVIS (SERVIÇOS EM GERAL) 5
9.3 SERVIÇOS PRELIMINARES: 7
9.4 DEMOLIÇÕES: 8
9.5 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: 8
9.6 CONCRETO: 8
9.7 ALVENARIA: 9
9.8 COBERTURA: 9
9.10 REVESTIMENTOS: 10
9.11 PAVIMENTAÇÕES: 11
9.12 FORRO: 12
9.13 PINTURA: 12
9.14 LOUÇAS, METAIS E GRANITO: 13
9.15 INSTALAÇÕES: 13
9.16 LIMPEZA FINAL DA OBRA 18
9.17 ENTREGA DA OBRA 18

10 DO PAGAMENTO 19

11 DAS PENALIDADES ADMINISTRATIVAS 19

12 DOS RECURSOS FINANCEIROS 20

FLS 556

TERMO DE REFERÊNCIA

1 OBJETO

1.1. Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

2 JUSTIFICATIVA

2.1 Esta contratação se justifica para garantir a operação das atividades da Prefeitura Municipal de Caxias/MA e o bem estar de todos os munícipes, através da contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e pequenos reparos civis, elétricos e hidráulicos nos prédios públicos utilizados pela administração municipal.

2.2 A realização destes serviços visa garantir o perfeito funcionamento dos órgãos e setores públicos da administração municipal, garantindo a segurança dos servidores e munícipes.

3 FUNDAMENTO LEGAL

3.1 O procedimento licitatório a ser adotado obedecerá, integralmente, ao que estabelece as Leis Federais nº 8.666, de 21.06.1993, com suas alterações e todas as demais normas e legislações vigentes e aplicáveis ao presente termo.

4 DISPOSIÇÕES DO OBJETO

4.1 O objeto desta licitação será executado sob inteira responsabilidade da ADJUDICATÁRIA que utilizará seus próprios materiais e equipamentos e de acordo com as normas técnicas vigentes e disposições deste Termo de Referência.

4.2 Durante a execução do objeto e vigência da Ata de Registro de Preços, a ADJUDICATÁRIA deverá manter o número necessário e suficiente de empregados incumbidos da execução dos serviços, devidamente contratados na forma da Lei, em seu quadro de empregados ou por meio de contrato de prestação de serviços específico.

4.3 **CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO:** Na entrega/execução dos serviços licitados será expedido o respectivo recibo provisório e posteriormente liberado o recibo definitivo, desde que os mesmos estejam em consonância com as obrigações assumidas pela ADJUDICATÁRIA em sua proposta comercial.

4.4 **DOS PRAZOS, FORMA DE EXECUÇÃO E GARANTIA:** O prazo estimativo para conclusão das obras/serviços será de acordo com o descrito na O.S. (Ordem de Serviço), Nota Empenho e/ou Contrato, acompanhado do cronograma de execução do serviço, em razão da diversidade dos serviços e será contado a partir do recebimento da mesma, podendo ser prorrogado mediante acordo entre as partes. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses.

5 MODALIDADE DA LICITAÇÃO

5.1 A critério da Comissão Central de Licitação – CCL

6 FISCALIZAÇÃO

6.1 A fiscalização da Ata de Registro de Preços ficará a cargo da Secretaria Municipal de Infraestrutura ou a quem esta determinar. A existência da fiscalização não eximirá a ADJUDICATÁRIA de nenhuma responsabilidade pela execução do avençado nos aspectos de qualidade e segurança.

6.2 Será exigido que a Adjudicatária acompanhe os serviços com engenheiro civil, engenheiro eletricista ou arquiteto, a ser definido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura em razão da especificidade de cada tipo de serviço, e que o mesmo esteja presente em visitas periódicas agendadas previamente com a fiscalização.

6.3 Em todas as medições serão verificados se os serviços executados atendem à qualidade e padrões mínimos da boa técnica e normas da ABNT.

7 TRIBUTOS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

7.1 Todos os tributos que incidirem sobre a Ata de Registro de Preços ou atividade que constituam seu objeto deverão ser pagos exclusivamente, pela ADJUDICATÁRIA. A ADJUDICATÁRIA responsabilizar-se-á pelo cumprimento de todas as obrigações impostas pela Legislação Trabalhista e de Previdência Social pertinentes ao pessoal contratado para a execução dos serviços avençados.

8 RESPONSABILIDADE CIVIL

8.1 A ADJUDICATÁRIA assumirá, automaticamente, ao assinar A Ata de Registro de Preços, a responsabilidade exclusiva por danos causados à Prefeitura de Caxias ou a terceiros, inclusive por acidentes e mortes, em consequência de falhas na execução dos serviços registrados, decorrentes de culpa ou dolo da ADJUDICATÁRIA ou de qualquer de seus empregados ou prepostos.

9 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Este caderno de especificações tem por objetivo estabelecer as condições técnicas essenciais, no que tange a materiais, serviços e instalações, e serem fielmente observadas na execução das obras.

As condições gerais para execução dos serviços estão a seguir definidas:

- Os serviços serão prestados nos prédios públicos utilizados pela administração municipal.
- Os serviços de urgência poderão ser atendidos por equipe de manutenção volante, composta de profissionais de diversas especialidades.

- Todos os profissionais deverão portar crachás de identificação, uniformes completos, EPI's adequados, os quais serão supervisionados por Supervisor Técnico que efetuará visita técnica mensal no local do contrato e acompanhamento com engenheiro quando necessário.
- O atendimento emergencial é aquele que, a critério da CONTRATANTE, será feito para solucionar problemas que impeçam o funcionamento normal do prédio. Deverá ser disponibilizada equipe técnica de plantão para prestar imediatamente o atendimento.
- Os atendimentos não emergenciais deverão ser atendidos dentro do horário comercial e deverão ser agendados junto com a Secretaria Municipal de Infraestrutura, em comum acordo entre a Contratante e a Contratada.
- A montagem de canteiro de obras, o fornecimento de ferramentas necessárias à execução dos serviços e dos equipamentos de segurança individual e coletivo são de responsabilidade da empreiteira e terão todos os custos incluídos no preço da obra;
- A empreiteira será obrigada a empregar na construção, pessoal especializado, cabendo à fiscalização exigir o afastamento da obra qualquer funcionário que julgar indesejável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços;
- A inobservância das condições técnicas estabelecidas no **caderno de especificações,** nas **plantas dos projetos** e na **planilha orçamentária** implicará na não aceitação, parcial ou total dos serviços, devendo a contratada sanar as omissões ou problemas identificados, sem direito a indenização;
- No caso das adequações e modificações significativas na estrutura física de prédios, os principais elementos da obra, a critério da Prefeitura, serão detalhados em desenhos e memoriais descritivos, devendo permanecer, no canteiro de obras;
- Os serviços executados em desacordo com as condições contratuais serão recusados pela fiscalização, ficando o construtor obrigado a os demolir e refazer, com todas as despesas por sua conta;
- A execução dos serviços obedecerá às regulamentações da ABNT e normas próprias das concessionárias locais de serviços públicos;
- No caso de divergência entre projetos e especificações serão adotados os seguintes critérios:
  - No caso de omissão do **caderno de especificações**, prevalecerá o disposto nas **plantas dos projetos** ou na discriminação da **planilha orçamentária**;
  - No caso de conflito de informações prevalecerão o **caderno de especificações** sobre as **plantas dos projetos** e estas sobre a **planilha orçamentária**,

- No caso de total omissão ou surgimento de dúvida não sanável será feita uma consulta à fiscalização que emitirá parecer, transcrito no livro de ocorrências, ouvidos os projetistas e a Prefeitura;

- Os serviços omitidos no **caderno de especificações**, nas **plantas dos projetos** e na **planilha orçamentária** somente serão considerados extraordinários quando autorizados pela fiscalização, com transcrição no livro de ocorrências;
- É exigência indispensável que todos os materiais empregados na obra sejam novos e de primeira qualidade, salvo indicação expressa no **caderno de especificações**, nas **plantas dos projetos** ou na **planilha orçamentária**;
- Para todos os materiais especificados serão admitidos similares, a critério da fiscalização, que deverá julgar observando a qualidade do material e emitirá parecer transcrito no livro de ocorrências;
- Findo os serviços de edificação deverá ser removido todo o entulho da obra ficando limpa toda a área do canteiro. Serão lavados e cuidadosamente limpos todas as cantarias, pavimentações, etc.

9.1 EQUIPE DE TRABALHO

9.1.1 A empresa contratada deverá manter uma equipe padrão composta de no mínimo: 01 (um) encarregado e 03 (três) técnicos especializados em manutenção hidráulica, elétrica e civil para serviços emergenciais, além de todo ferramental necessário para a perfeita execução dos serviços.

9.1.2 O encarregado de manutenção deverá ser supervisionado por Responsável Técnico, ao qual compete:

- O responsável técnico deverá possuir graduação em engenharia civil ou elétrica, (conforme possuir atribuições referentes ao desenvolvimento das atividades), com experiência no acompanhamento dos serviços de manutenção preventiva e corretiva compatíveis com os especificados neste Edital;
- Gerenciar todos os procedimentos e rotinas de trabalho com vistas a promover a qualidade na execução do objeto deste Contrato;
- Manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;
- Realizar visitas periódicas e elaborar relatórios, comunicados, laudos e outros documentos;
- Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamentos da equipe de manutenção, para execução do objeto deste Contrato, considerando normas técnicas, legais e administrativas vigentes.

9.2 INSTALAÇÕES CIVIS (SERVIÇOS EM GERAL)

Os serviços de manutenção e conservação das instalações civis correspondem às atividades de inspeção e reparos dos componentes e sistemas da edificação e serão executadas mediante rotinas abaixo:

- Inspecionar o estado de conservação das fachadas, observando rachaduras, fissuras, infiltrações, corrigindo os elementos danificados;
- Inspecionar o estado de conservação das coberturas dos prédios, observando rachaduras, fissuras, infiltrações nas lajes, telhados, forros, vigas de sustentação, entre outros, corrigindo os elementos danificados;
- Inspecionar o estado de conservação dos muros e paredes, observando as condições, corrigindo e substituindo os elementos danificados;
- Inspecionar o estado de conservação das caixas de embutir dos prédios, corrigindo os elementos danificados;
- Inspecionar o estado de fixação das pedras e perfis metálicos das fachadas, com reparo dos elementos danificados, se for o caso;
- Inspecionar portas e janelas, com reparo dos elementos danificados, se for o caso;
- Inspecionar o estado de conservação das jardineiras, jardins e canteiros, com poda, substituição e readequação das mudas;
- Executar serviços de desmontagem, realocação e montagem de paredes e portas divisórias, perfis, guias (inferiores e intermediárias), requadros, fechaduras, miolos, painéis ou vidros, se for o caso, e obedecer o padrão existente, com aprovação da CONTRATANTE, verificando na execução dos serviços as demais necessidades oriundas dos mesmos (troca ou complementação do revestimento de pisos, regularização, entre outros), reinstalação e realocação de equipamentos diversos, telefonia, iluminação, comunicação e instalações especiais de computadores, estabilizadores, nobreaks, entre outros, se for o caso.
- Substituir os espelhamentos das caixas de embutir, quando necessário;
- Executar consertos em paredes, trincas, cantos quebrados, entre outros, bem como reparos em revestimentos de paredes (pinturas, revestimentos em granitos, mármores, azulejos, rebocos, entre outros);
- Os serviços de manutenção e conservação das instalações civis normalmente restringem-se à substituição de elementos quebrados ou deteriorados. Esta substituição deve ser feita após a remoção do elemento falho e da reconstituição original, se assim for o caso, de sua base de apoio, adotando-se, então, o mesmo processo construtivo original da edificação;
- Conforme o caso, será necessária a substituição de toda uma área ao redor do elemento danificado, de modo que, na reconstituição do componente, não sejam notadas áreas

diferenciadas, manchadas ou de aspecto diferente, bem como seja garantido o mesmo desempenho do conjunto;

- Se a deterioração do elemento for derivada de causas ou defeitos de base, deverá esta também ser substituída. Outras causas decorrentes de sistemas danificados de áreas técnicas diversas como hidráulica, elétrica e outras, deverão ser verificadas e sanadas antes da correção das instalações civis;
- Manutenção de Coberturas, Esquadrias.
- Deverão ser realizados todos os procedimentos, as intervenções, as rotinas e as tarefas de manutenção preventiva e corretiva recomendadas pela boa técnica, conforme as leis, as normas e as instruções aplicáveis a cada caso, inclusive recomendações do fabricante dos equipamentos.

9.3 SERVIÇOS PRELIMINARES:

9.3.1 Placa de Obra

- A empreiteira deverá confeccionar as placas de identificação da obra de acordo com o modelo a ser fornecido pela Secretaria de Infraestrutura, sendo estas visíveis e legíveis ao público, enquanto durarem a execução das instalações e serviços;
- Todos os operários deverão receber o material de segurança pessoal exigido pela legislação;

9.3.2 Instalações Provisórias

- A Contratada deve realizar as instalações provisórias, a partir da Ordem de Início de Serviços a ser emitida pela Contratante, ficando responsável pela mobilização, manutenção, operação e desmobilização de todas as suas instalações durante o período de vigência do contrato.
- Ficarão a cargo exclusivo da Contratada todas as providências correspondentes às instalações provisórias da mesma, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços.
- É de responsabilidade da Contratada a limpeza e remoção dos entulhos das obras e suas instalações.

9.3.3 Locação de Obra:

- Após os serviços de demolição e limpeza do local, a obra deverá ser locada de acordo com o Projeto de Arquitetura. A conclusão desse serviço deverá ser comunicada pela contratada à Fiscalização que anotará a sua aprovação no Diário de Obras.

- A ocorrência de erro na locação da obra implicará para a contratada na obrigação de proceder por sua conta e nos prazos estipulados, as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização.
- Após locação à contratada procederá à aferição das dimensões dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

9.4 DEMOLIÇÕES:

9.4.1 Demolições, remoções e retirada de material

- Os serviços de demolição e remoções, eventualmente necessários, deverão ser executados com todos os cuidados normativos, estando cada funcionário provido com equipamentos individuais de segurança, com a observância das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, sob os aspectos da medicina e da segurança do trabalho e pela NBR 5682, sob o aspecto técnico.
- Deverão ser executados de forma manual, ou mecanizada, de maneira cuidadosa e progressiva, utilizando-se ferramentas portáteis. Cuidados especiais deverão ser tomados para evitar queda de materiais no momento das demolições.
- O material resultado das demolições deverá ser retirado com equipamentos apropriados e para sua definitiva destinação. Caso seja necessário acumular material por determinado tempo, a Contratada deverá providenciar local adequado e seguro.

9.5 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:

9.5.1 Escavação, aterro e reaterro

- A Contratada será responsável por todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico, observando-se os níveis estipulados na prancha de implantação.
- Para os serviços aqui descritos deverão ser seguidas as normas técnicas vigentes:
  - NBR 5681 - Controle tecnológico da execução de aterro em obras de edificações;
  - NBR 9061 - Segurança de Escavação a Céu Aberto;
  - NBR 7182 – Solo – Ensaio de Compactação;
  - NR-18 – Condições e Meio de Trabalho na Indústria da Construção.
- O aterro deve ser colocado em camadas não superiores a 25cm, abundantemente molhadas e socadas a cada camada, com o objetivo de se tirar os vazios do solo para evitar acomodações futuras e o comprometimento do piso;

9.6 CONCRETO:

9.6.1 Estruturas de concreto

- Os serviços em fundações e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:
    - NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
    - NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
    - NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
    - NBR 5738, Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-de- prova;
    - NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
    - NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
    - NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.
    - NBR 7212, Execução de concreto dosado em central;
    - NBR 8522, Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;
    - NBR 8681, Ações e segurança nas estruturas – Procedimento;
    - NBR 14931, Execução de estruturas de concreto – Procedimento;
- Todo o concreto estrutural deverá ser preferencialmente usinado, não havendo essa possibilidade, deverá ser fabricado em betoneira.

9.7 ALVENARIA:

- As alvenarias de vedação de blocos vazados cerâmicos ou de concreto, devem ser resistentes e bem assentados, isentos de falhas e de superior qualidade. Antes da colocação deverão serão ligeiramente molhados. Para o assentamento serão utilizadas argamassas 1:2:8 de cimento, cal hidratada e areia peneirada. As fiadas deverão ser niveladas, alinhadas e aprumadas perfeitamente. As juntas terão espessura máxima de 15mm. Admitindo-se um máximo de 25mm.
- As alvenarias recém-concluídas deverão ser mantidas ao abrigo das chuvas.
- Paredes de gesso e divisórias

9.8 COBERTURA:

9.8.1 Instalação de cobertura em geral

- A estrutura de madeira ou aço para cobertura, deverá considerar cortes, montagem, contraventamentos, fixação de tesouras, terças, caibros, pontaletes, ripas e testeiras. Para a madeira, esta deverá ser tratada, equivalente da região, comprovado tratamento químico normatizado pela NBR/ABNT. O dimensionamento dos elementos da estrutura de madeira para a cobertura é de responsabilidade da contratada.
- As telhas poderão ser cerâmicas, de fibrocimento e metálicas; e devem seguir as inclinações e

especificações dos fabricantes.

9.9 ESQUADRIAS:

9.9.1 Instalação de esquadrias em geral

- As esquadrias obedecerão às quantidades, posições dimensionamento e funcionamento constantes no projeto arquitetônico;
- As esquadrias instaladas em ambientes com azulejo deverão ser alinhadas prevendo a espessura de no mínimo 1cm para o revestimento;
- Segue especificação indicada em projeto arquitetônico legal.

9.10 REVESTIMENTOS:

9.10.1 Considerações Gerais

- Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços. Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas.
- Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento. A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.
- Todas as instalações hidráulicas e elétricas serão executadas antes do chapisco, evitando-se dessa forma, retoques no revestimento. Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme. A aplicação de cada nova camada de revestimento exigirá a umidificação da anterior. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

9.10.2 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas

- Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5mm.
- Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como teto, montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas.

9.10.3 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa

- Este serviço consiste em aplicação de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

9.10.4 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa

- Este serviço consiste na aplicação de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm, com execução de taliscas.
- O emboço servirá de base para o assentamento de algum tipo de revestimento. Quando o revestimento não for o chapisco de acabamento, deve-se ranhurar a superfície do emboço para melhorar a aderência com o revestimento que se assentará sobre ele.

9.10.5 Cerâmica esmaltada

- Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas nas paredes, sobre o emboço previamente desempenado, com argamassa pré-fabricada tipo cola. O assentamento será procedido a seco: não se deve molhar nem a cerâmica nem o emboço.

9.11 PAVIMENTAÇÕES:

9.11.1 Contrapiso

- O contrapiso será em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), com preparo mecânico e será executado somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.
- Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento de água. As copas, os banheiros, os boxes dos chuveiros, e etc. terão seus pisos com caimento para os ralos.
- A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações.

9.11.2 Revestimento cerâmico para piso com placas

- Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas no piso, sobre o piso cimentado e devidamente nivelado, conforme o projeto, com argamassa pré-fabricada tipo cola.

9.11.3 Pavimentação em bloco intertravado

- A Pavimentação em bloco de concreto vibro prensado, intertravado terá cor natural, 10x20cm, com espessura e=6cm, 46un/m2, conforme NBR 9781, Fck(min)=35MPa, acima de colchão de areia grossa compactada c/ placa vibratória, espessura(comp.) =6cm, rejuntado c/ areia fina.

9.11.4 Piso de concreto moldado in loco

- Este serviço consiste no assentamento de piso de concreto moldado no local da obra, com espessuras de conforme a finalidade do piso, armados ou não-armados, e de acordo com a

planilha orçamentária.

9.12 FORRO:

9.12.1 Forro em placas de gesso ou pvc

- O forro poderá ser em placas de gesso ou réguas de PVC e deverá ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito. No caso do forro de gesso os fios flexíveis entre as paredes paralelas, servirão de referência para fixação das placas. Os Pregos apropriados para fixação das placas deverão ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas, por meio de fios ou arame galvanizado. As placas ou réguas deverão ser niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras.

9.13 PINTURA:

9.13.1 Considerações Gerais

- Os substratos deverão estar endurecidos, sem sinais de deterioração e preparados adequadamente, conforme instruções do fabricante de tinta, para evitar danos na pintura em decorrências de deficiências na superfície, será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevadas acarretam danos á pintura;
- A remoção de algas, fungos e bolor, será efetuada por meio de escovações, com escova de fios duros, e a lavagem com a solução referida em (a), a seguir, enxaguar com água em abundância;
- Nas superfícies rebocadas, deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e aprumadas. As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento.
- A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película de cada demão será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demãos sucessivas, a película de cada demão será continua, com espessura uniforme e livre de corrimentos;
- Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos. Igual cuidado haverá entre demãos de tintas e de massa;
- Isolamento com fitas de papel, cartolina, fita crepe, pano, etc.

9.13.2 Aplicação e lixamento de massa látex

- Este serviço consiste em realizar a aplicação nas superfícies de acabamento (paredes, tetos e forros) duas demãos em massa base látex (conforme especificação do projeto arquitetônico), que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta.

9.13.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex pva ou acrílica em paredes

- Este serviço consiste na aplicação de pintura em látex pva ou acrílica sobre superfície emassada, com no mínimo duas demãos, conforme a indicação no projeto.

9.13.4 Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto

- Este serviço consiste na aplicação de pintura em látex PVA sobre teto ou superfície de gesso do forro, com no mínimo duas demãos, conforme a indicação no projeto.

9.13.5 Pintura das portas e janelas de madeira com esmalte sintético

- Este serviço consiste em lixar e remover qualquer dano à madeira das portas e janelas e aplicar pintura com tinta esmalte sintético.

9.13.6 Pintura esmalte alto brilho

- Este serviço consiste em lixar e remover qualquer dano à superfície metálica e aplicar pintura com tinta esmalte de alto brilho.

9.13.7 Pintura com tinta mineral em pó

- Este serviço consiste em aplicação de tinta mineral em pó nas paredes do muro conforme descrito no projeto arquitetônico.

9.14 LOUÇAS, METAIS E GRANITO:

9.14.1 Bancadas e pias de granito

- Este serviço consiste na colocação de pias com bancada em granito, com cubas de aço inoxidável, sifão flexível, válvula e torneira cromadas, assentada. Com dimensões de acordo com o projeto arquitetônico.

9.14.2 Vaso sanitários com caixa acoplada

- Este serviço consiste na colocação devasso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca incluso o serviço de instalação do mesmo.

9.14.3 Lavatório com bancada em granito

- Este serviço consiste na colocação de lavatório com bancada em granito, com cubas em louça, sifão flexível, válvula cromada, torneira cromada, assentada. Com dimensões de acordo com o projeto.

9.15 INSTALAÇÕES:

9.15.1 Instalações Elétricas

- As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com as normas da ABNT NBR 5410/2004, para instalações elétricas de baixa tensão e da concessionária local;
- Quadros Gerais de Baixa Tensão (QGBT), de Força e Luz.
  - Verificar a leitura dos instrumentos de medição e verificação das possíveis sobrecargas ou desbalanceamentos;

- Verificar o aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos;
- Medir a amperagem nos aumentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos;
- Verificar a concordância com as condições limites de amperagem máxima permitida para a proteção dos cabos;
- Verificar o aquecimento nos cabos de alimentação;
- Efetuar limpeza interna e externa do quadro;
- Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do quadro geral;
- Inspecionar os isoladores e conexões;
- Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contadores, entre outros;
- Verificar a resistência do aterramento, com base nos limites normalizados;
- Verificar o aterramento, cuja distribuição deve seguir as normas ABNT;
- Verificar a regulagem dos disjuntores gerais;
- Verificar isoladores e para-raios;
- Verificar o estado de conservação das hastes e isoladores;
- Verificar a medida de isolação;
- Verificar continuidade do cabo de terra, tubo de proteção e eletrodo;
- Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contadores, entre outros;
- Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores;
- Aferir instrumentos de medição do painel;
- Inspecionar o isolamento dos condutores;
- Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores;
- Verificar a resistência do aterramento, com base nos limites normatizados;
- Lubrificar as dobradiças das portas dos quadros, entre outros;
- Eliminar pontos de ferrugem e corrosão.

- Para-raios

  - Verificar e corrigir o isolamento entre captor e haste;
  - Verificar e corrigir o isolamento das cordoalhas de descida para a terra;
  - Verificar e corrigir os isoladores castanha quanto a falhas, trincas, entre outros;
  - Verificar e corrigir as manilhas de descida;
  - Verificar e corrigir as malhas da terra;
  - Verificar e corrigir a conexão de aterramento e grampos tensores;
  - Verificar e corrigir a oxidação de partes metálicas, estruturas e ligações;
  - Verificar continuidade entre os eletrodos de aterramento e a ponta do para-raios, eliminando-se interrupções;
  - Verificar o cabo de descida;
  - Verificar se a resistência de aterramento ultrapassa o valor de 10 ohm. Fazer a medição com o cabo de descida desligado;
  - Medir e registrar resistência de aterramento;
  - Manter através de correções, a resistência de terra abaixo dos valores normalizados;
  - Verificar se a haste do para-raios está solidamente fixada na sua base;

- Verificar se o captor do para-raios está bem fixado na haste;
- Verificar e reapertar todas as conexões e fixações existentes entre o cabo de descida e a ponta e entre o cabo de descida e os eletrodos de terra;
- Verificar o estado dos isoladores que fixam o cabo de descida;
- Eliminar curvas bruscas do cabo de descida; se for o caso, envolver o cabo com tubo isolante flexível nos pontos críticos;
- Verificar se o tubo de proteção na descida do cabo encontra-se em perfeito estado;
- Combater a oxidação através da aplicação de produto químico.

- Aterramentos
  - Verificar a malha de aterramento e suas condições normais de uso, conexões, malha de cobre nu, entre outros;
  - Verificar as condições de uso das ligações entre o aterramento e os estabilizadores
  - Verificar a resistência ôhmica, que não poderá ultrapassar 10 (dez) ohms para os equipamentos em geral e 05 (cinco) ohms para os aterramentos de informática, adotando-se as medidas de correção quando necessário;
  - Verificar os índices de umidade e alcalinidade de solo do aterramento, mantendo-se dentro dos padrões normais;
  - Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos.
- Tomadas e interruptores
  - Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas;
  - Verificar a rede de tomadas de piso;
  - Inspecionar a limpeza dos componentes de iluminação interna e externa (exceto pública) e limpar, quando for o caso;
  - Verificar o funcionamento das luminárias de iluminação de emergência;
  - Inspecionar os interruptores, verificando se há aquecimentos anormais;
  - Realizar manutenção corretiva, quando necessária;
  - Efetuar limpeza geral;
  - Reapertar conexões e ligações;
  - Recompor isolamentos defeituosos;
  - Proceder, sempre que necessário ou quando recomendado pela Contratante, a substituição de interruptores avariados.
  - Testar de modo adequado a corrente na rede, conforme o caso;
  - Reparar as carcaças das tomadas nas tubulações de piso, paredes, divisórias e mobiliário, conforme o caso;
  - Manter sempre a padronização das tomadas para ar condicionado, rede estabilizada, rede comum e rede comum aterrada;
  - Proceder, sempre que necessário ou quando recomendado pela Contratante, a substituição de tomadas avariadas.
- Fios e Cabos
  - Fazer teste de isolação;
  - Inspecionar a capa isolante;
  - Verificar temperatura e sobrecargas;
  - Reapertar os terminais;

- Verificar e corrigir os elementos danificados.
- Reparar ou consertar o que se fizer necessário, inclusive a substituição de lâmpadas, reatores, disjuntores, entre outros, queimados ou avariados;
- Proceder modificações e ampliações de pequeno porte nas instalações elétricas;
- Aumentar os circuitos, desde que a carga a ser instalada não ultrapasse os limites estabelecidos pelas características das instalações e normas técnicas brasileiras;
- Substituir fusíveis, chaves magnéticas e contadores;
- Proceder sempre que necessário, ou quando recomendado pela CONTRATANTE, aos reparos ou consertos que se fizerem necessários, utilizando-se da equipe de profissionais contratada.

- Iluminação interna e externa

  - Verificar as luminárias quanto à ocorrência de lâmpadas queimadas ou com operação insuficiente, substituindo as que se fizerem necessárias;
  - Verificar contatos internos, reapertar os parafusos de fixação e contatos externos dos soquetes, caso as lâmpadas não acendam;
  - Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do sistema geral de iluminação;
  - Inspecionar as baterias de luz de emergência;
  - Trocar os reatores quando do término de vida útil;
  - Medir o nível de iluminação;
  - Efetuar limpeza das luminárias;
  - Efetuar limpeza das lâmpadas;
  - Reapertar os parafusos de sustentação das luminárias;
  - Reapertar os contatos dos reatores;
  - Reapertar os parafusos das bases dos soquetes;
  - Verificar os parafusos de contato das tomadas;
  - Testar a carga das baterias de emergência.
  - Proceder, sempre que se fizerem necessários ou quando recomendado pela Contratante, a reparos e consertos, inclusive a substituição de lâmpadas e reatores queimados ou avariados; modificações e ampliações de pequeno porte nas instalações elétricas; aumento de circuitos desde que a carga não ultrapasse os limites estabelecidos pelas características das instalações e normas técnicas brasileiras e, na ausência destas, de normas internacionais;
  - Inspecionar os circuitos nos postes de iluminação;
  - Inspecionar as luminárias nos postes quanto à existência de lâmpadas queimadas;
  - Verificar a existência de corrosão nas luminárias;
  - Verificar o contato dos anéis de ajuste;
  - Limpar as luminárias e vidros dos refletores;
  - Verificar a estanqueidade do compartimento das lâmpadas;
  - Verificar os soquetes das lâmpadas quanto à oxidação;
  - Proceder, sempre que necessário, ou quando recomendado pela Contratante, os reparos ou consertos que se fizerem necessários;
  - Substituição de fusíveis, chaves magnéticas e contatores.

- Simular falha de energia, verificando e corrigindo o desempenho das luminárias, substituindo-as caso seja necessário;
- Efetuar limpeza geral de conjunto;

9.15.2 Instalações Hidráulicas

- O projeto e execução das instalações hidráulicas deverão ser desenvolvidos de acordo com as normas da concessionária local;
- Reservatórios:
  - Inspecionar e reparar o medidor de nível, torneira de bóia, extravasor, registros de válvulas de pé e de retenção;
  - Inspecionar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso;
  - Controlar o nível de água para verificação de vazamentos;
  - Inspecionar as tubulações imersas na água;
- Válvulas e caixas de descarga
  - Inspecionar os vazamentos;
  - Regular e reparar os elementos componentes;
  - Testar vazamentos nas válvulas e caixas de descarga.
- Bombas hidráulicas
  - Inspecionar gaxetas, manômetros e ventilação do ambiente;
  - Lubrificar rolamentos, mancais e outros;
  - Verificar o funcionamento do comando automático.
- Registros, torneiras e metais sanitários
  - Inspecionar o funcionamento;
  - Reparar vazamento com troca de guarnição, aperto de gaxeta e substituição do material completo, em Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios);
  - Inspecionar corrosão;
  - Inspecionar vazamentos;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
  - Reparar trechos e fixações, inclusive repintura;
  - Inspecionar as uniões dos tubos e conexões;
  - Inspecionar tubulações das colunas de água.
- Válvulas reguladoras de pressão
  - Inspecionar o funcionamento;
  - Efetuar reparos necessários.

9.15.3 Instalações Sanitárias

- O projeto e execução das instalações hidráulicas deverão ser desenvolvidos de acordo com as normas da concessionária local;
- Esgotos sanitários
  - Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)

- Inspecionar corrosão;
- Inspecionar vazamento;
- Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
- Reparar trechos e fixações, inclusive repintura;
- Inspecionar as uniões dos tubos e conexões;

- Ralos e aparelhos sanitários
  - Inspecionar o funcionamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução.
- Caixas coletoras, caixas de gordura e caixas de decantação
  - Inspecionar no geral;
  - Retirar os materiais sólidos;
  - Retirar óleos e gorduras;
- Poços de recalque
  - Inspecionar e reparar as tampas herméticas, registro de gaveta e válvula de retenção;
  - Inspecionar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso, controle periódico das trincas nas paredes para verificação de vazamentos;
  - Inspecionar as chaves de acionamento das bombas.
- Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
  - Inspecionar corrosão;
  - Inspecionar vazamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
  - Reparar trechos e fixações, inclusive repintura;
  - Inspecionar as uniões dos tubos e conexões;
- Ralos
  - Inspecionar periodicamente o funcionamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução.
- Calhas
  - Inspecionar vazamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
  - Reparar e/ou substituir trechos e fixações;
  - Inspecionar as uniões, calhas e tubos;
  - Pintar as calhas e condutores metálicos.
- Caixas de inspeção
  - Inspecionar periodicamente o funcionamento;
  - Efetuar serviços de limpeza e desobstrução.

9.16 LIMPEZA FINAL DA OBRA

9.16.1 Limpeza Geral

- Limpeza geral com retirada de respingos e sobras de massas, tintas e colas;

9.17 ENTREGA DA OBRA

9.17.1 Verificações

- Verificação da correta conformidade nos serviços executados, caso a intervenção realizada tenha projeto, a obra deve estar em plena harmonia com o que foi proposto; comprovando o funcionamento adequado de todos os serviços estabelecidos no projeto sem a ocorrência de não-conformidades.

10 DO PAGAMENTO

10.1 Os pagamentos serão efetuados na proporção da execução dos serviços licitados, segundo às ordens de serviços expedidas. As medições serão pagas prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da data da entrega da NOTA FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União. Apresentando ainda comprovante de pagamento da GPS (Guia da Previdência Social), GFIP (Guia de Pagamento do FGTS) e Informação Previdenciária, e a relação dos funcionários constante da SEFIP que estão prestando serviço à Prefeitura Municipal de Caxias;

10.2 Em todas as medições serão verificados se os serviços foram executados dentro da boa técnica e com qualidade mínima aceitável, com a observância das normas técnicas e dos dispositivos legais que regulam a espécie;

10.3 É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Termo, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes;

10.4 Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social, o Fundo de Garantia Sobre Tempo de Serviço (FGTS) e os Tributos Federais;

10.5 As Notas Fiscais deverão vir acompanhadas da respectiva ordem de serviço;

10.6 As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA.

11 DAS PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

11.1 A recusa do adjudicatário em assinar a Ata de Registro de Preços, dentro do prazo estabelecido pelo ADJUDICANTE, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total dos serviços constantes na Ata de Registro de Preços caracterizam descumprimento das obrigações assumidas e permitem a aplicação das seguintes sanções pelo ADJUDICANTE:

11.1.1 advertência por escrito;

11.1.2 multa, conforme limites:

11.1.2.1 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor dos serviços não entregue/executados;

11.1.2.2 10% (dez por cento) sobre o valor da Ata de Registro de Preços em caso de recusa da adjudicatária em reparar as irregularidades detectadas na execução avençada;

11.1.2.3 20% (vinte por cento) sobre o valor dos serviços não entregues/executados, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações.

11.1.3 suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, de acordo com prazo estabelecido no art. 87, inciso III, da Lei nº. 8.666/93;

11.1.4 declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, conforme dispõe o art. 87, inciso IV, da Lei nº 8.666/93.

11.2 São consideradas situações caracterizadoras de descumprimento total ou parcial das obrigações avençadas:

11.2.1 não atendimento às especificações técnicas relativas aos serviços registrados;

11.2.2 retardamento imotivado de fornecimento de bens, da execução de obra, de serviço ou de suas parcelas;

11.2.3 paralisação do serviço ou de fornecimento de bens, sem justa causa e prévia comunicação à Administração Pública do Município de Caxias;

11.2.4 prestação de serviço de baixa qualidade.

11.3 As sanções administrativas previstas no Termo de Referência são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas legais cabíveis, garantida a prévia defesa;

11.4 As penalidades aplicadas só poderão ser relevadas nos casos de força maior, devidamente comprovado, a critério da administração da Prefeitura Municipal de Caxias.

12 DOS RECURSOS FINANCEIROS

12.1 Os recursos serão financiados através do FPM, FMS, ISS, ICMS, FUNDEB, FMAS/Programas, outros.

Caxias – Ma, 08 de Novembro de 2023

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Avenida Pirajá, S/N, Bairro Pirajá, CEP:65608420-Caxias/MA

Telefone: (99) 34213286

E-mail: sinfracaxias@yahoo.com

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS

Avenida Pirajá, S/N, Bairro Pirajá, CEP:65608420-Caxias/MA

Telefone: (99) 34213286

E-mail: sinfracaxias@yahoo.com

CCL
FLS 949

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS

CAXIAS / MA

2023

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO 4
2 NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO 4
3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 5
3.1 REQUISITOS INTERNOS: 5
3.2 REQUISITOS EXTERNOS LEGAIS: 6
4 RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM 6
5 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR 7
6 ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS 7
7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO 7
8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO 9
9 RESULTADOS PRETENDIDOS 9
10 PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO LOCAL DA OBRA 9
11 VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO 10
12 FUNDAMENTO LEGAL 10
13 DISPOSIÇÕES DO OBJETO 13
14 CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO 13
15 DOS PRAZOS, FORMA DE EXECUÇÃO E GARANTIA 13
16 MODALIDADE DA LICITAÇÃO E CRITERIO DE JULGAMENTO 13
17 FISCALIZAÇÃO 14
18 TRIBUTOS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS 14
19 RESPONSABILIDADE CIVIL 15
20 DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 15
21 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS 15
22 EQUIPE DE TRABALHO 16
23 LICENÇAS E TAXAS 16
24 CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS 16
25 DO PAGAMENTO 16
26 DA QUALIFICAÇÃO TECNICA: 17
27 DO PRAZO E ALTERAÇÕES DO CONTRATO: 19
28 GARANTIA DA EXECUÇÃO: 19
29 DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DO OBJETO 20
30 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA: 21
31 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: 26

32 DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS: 27
33 DA RESCISÃO CONTRATUAL: 29
34 DISPOSIÇÕES FINAIS: 31
35 ANEXOS: 32

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Órgão Responsável pela Contratação: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAXIAS-MA

1 INTRODUÇÃO

Este documento trata-se de estudo técnico preliminar (ETP), visando à contratação de empresa de engenharia para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações de prédios públicos.

Tal estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade do empreendimento e embasar todo o procedimento licitatório, conforme previsto na Lei 8.666/1993, art. 6°, inciso IX.

2 NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade de dotar as edificações usadas pela Prefeitura Municipal de Caxias, de infraestrutura adequada, confortável e segura à prestação de serviços, gerando otimização dos trabalhos e bem-estar a todos os funcionários públicos municipais e ao público atendido por estes.

Outro ponto importante, que foi levado em consideração, está no elevado grau de movimentação de pessoas nestes órgãos públicos, implicando na necessidade, por parte da administração pública, realizar os devidos reparos. Detectamos como necessária a execução de reformas e manutenção das edificações públicas.

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação objeto deste estudo preliminar apresenta os seguintes requisitos:

3.1 REQUISITOS INTERNOS:

a) Definição do local de execução dos serviços;

b) Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos arquitetônicos e complementares, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada;

c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;

d) Definição do orçamento e do prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro da obra;

e) Empresa de engenharia para execução de serviços de construção de edificação em alvenaria com estrutura de concreto armado, conforme quantitativos previstos nos projetos;

f) Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;

g) Comprovação de aptidão técnico-profissional, consistente na apresentação de uma ou mais Certidões De Acervo Técnico – CAT, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registradas nas entidades profissionais competentes (CREA / CAU), em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de pelo menos uma obra ou serviço com características similares ás parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, sendo vedada as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

h) Apresentação, por parte da contratada, Atestados de Capacidade Técnico-Operacional, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, a

execução de pelo menos uma obra ou serviço com características similares às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, caso se faça necessário a comissão de licitação se resguarda o direito de promover diligencias destinadas a esclarecimentos ou complementação do processo licitatório, baseando-se no art.43 § 3º da lei 8.666/93.

i) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação.

3.2 REQUISITOS EXTERNOS LEGAIS:

a) Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;

b) Lei nº 5.194, DE 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;

c) Lei nº 12.378/2010 regula o exercício da Arquitetura e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF);

d) Lei n° 6.496, DE 07 de dezembro de 1977, que institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências;

e) NBR 9050/2015 - ABNT, Lei 10.098/2000, Decreto 5.296/2004 e Decreto 6.949/2009 (acessibilidade).

4 RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM

A relação entra a demanda prevista e as quantidades de cada item a ser contratado advirá de levantamento detalhado de quantitativos de insumos e serviços, a ser feito pelo corpo técnico do Setor de Engenharia e com base nos projetos arquitetônico e complementares, o que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação.

5 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta, através de concorrência de menor preço global, tendo em vista que o Prefeitura Municipal de Caxias não detém os meios necessários para execução direta do objeto (Manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações de prédio públicos) e que há meios de definir claramente os aspectos quantitativos do objeto a ser executado.

Nesse caso, pode ser estabelecido um padrão ou uma unidade de medida, para fins de aferição do valor a ser pago ao contratado, o que será feito após o período de medição e a verificação da conformidade da prestação com a obrigação ajustada.

6 ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

O Valor Estimado foi composto por insumos, em grande parte, proveniente do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil conforme aplicabilidade do Decreto Nº 7.983/2013. Os demais, minoria, devido ausência no sistema de referência preferencial susodito, foram obtidos por outros Sistema afins (SEINFRA, ORSE, etc.). E ainda, na falta destes, cotação de preços no mercado atendendo aos preceitos da Normativa n° 73/2020-ME. O Valor Estimado para Contratação, conforme projeto Básico foi de **R$ 33.025.335,53 (trinta e três milhões, vinte e cinco e mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e três centavos)**.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Esta contratação destina-se à Manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações de prédio públicos. Tais serviços extraídos dos projetos arquitetônicos e complementares constituirão sumidamente em:

- Serviços preliminares: placa de identificação da obra, locação da obra e execução das unidades do canteiro de obra, limpeza de vegetação;
- Demolições e retiradas: demolição de bloco cerâmico, demolição de elementos de concreto armado, demolição de revestimento cerâmico, demolição de reboco retirada de forro, remoção de telhas e madeiramento, retirada de esquadrias e remoção de tubulações;

- Movimentação de Terra: escavação de valas, reaterro e aterros;
- Fundações, embasamento e estruturas: alvenaria de embasamento, lastro de concreto, pilar, viga, laje, concretagem de lajes e graute;
- Alvenaria de Vedação; alvenaria em tijolo cerâmico furado com argamassa de preparo manual, parede de gesso, divisórias sanitárias, divisórias em vidro, divisórias em painel de pvc;
- Esquadrias: janelas em alumínio e vidro, portas em madeira e portas em alumínio, revisão de esquadrias, fechaduras, guarda-corpos, corrimão;
- Cobertura: telhado cerâmico com estrutura de madeira devidamente imunizada, estrutura metálica para telhado, calhas, rufos, chapim;
- Revestimento: execução de chapisco, emboço, reboco e revestimentos cerâmico;
- Pavimentação: execução de pavimentação em contrapiso simples, piso industrial de alta resistência, revestimento cerâmico e execução de passeio em concreto, assentamento de guia de meio-fio, piso intertravado;
- Forro: forro em perfis de pvc;
- Elétrica: execução de instalações elétrica de baixa tensão;
- Hidrossanitário: execução de instalações de água potável e esgoto com canos e conexões em pvc soldável, com aparelhos em louça ou metal conforme descrito em projeto;
- Impermeabilizações: emulsão asfáltica, impermeabilização com sika top, emulsão com manta asfáltica;
- Pintura: pintura látex acrílica, pintura texturizada, pintura com esmalte sintético, pintura tinta epóxi, pintura com tinta mineral;
- Forro: forro pvc, forro com placas de gesso;
- Cercas e muros: cerca com mourões e alambrados;
- Sistema de proteção de incêndio: abrigo pra hidrante, extintores, placas de sinalização, iluminação de emergência.

A construção se dará de conformidade com o previsto no projeto básico, especificações técnicas, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro, que serão entregues pelo setor competente, já tendo sido aqui demonstrado que

a melhor forma de execução dos serviços é a indireta, através de empreitada por preço global.

8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência técnica, haja vista que assim o gerenciamento da obra permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Ressalte-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega da obra. Assim, para execução de obras de reforma de edifícios, não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, devendo ser executados por uma mesma empresa para garantir a responsabilidade técnica dos serviços. Também não há viabilidade econômica, pois a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro. A divisão gera perda de economia, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade.

Então, pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

9 RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos é garantir, segurança e condições adequadas para o pleno funcionamento do órgão administrativo municipal, visando sempre o bem-estar de seus funcionários e dos seus usuários

10 PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO LOCAL DA OBRA

Logística:

A secretaria de infraestrutura, através do setor de engenharia e projetos, deverá fornecer as devidas informações a respeito do local de execução dos serviços em questão, de forma a definir o local de trabalho da empresa contratada, para que esta possa se organizar de forma a executar de maneira satisfatória os serviços.

Espaço físico:

Faz-se necessário a adequação do local onde será realizado o empreendimento, para que este obtenha a estrutura necessária para a realização dos serviços que compõem a obra, além de fornecer as condições para que os trabalhadores executem suas funções sem ocorrência de encargos negativos aos mesmos.

Impacto ambiental:

Geração de resíduos sólidos comuns a obras de construção civil, com previsão de destinação nos termos da Resolução CONAMA n. 307/2002 inclusa nas obrigações da contratada.

11 VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, ou seja, de empresa de engenharia para execução do serviço de construção de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

12 FUNDAMENTO LEGAL

O procedimento licitatório a ser adotado obedecerá, integralmente, ao que estabelece as Leis Federais nº 8.666/93, com suas alterações e todas as demais normas e legislações vigentes e aplicáveis ao presente termo.

MAPA DE RISCO

1. Dados do Processo:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS.

2. Fase de Análise:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

3. Riscos referente a fase de análise escolhida:

Risco 01: Planejamento deficiente

Probabilidade: x Baixa Média Alta

Impacto: Baixo x Médio Alto

Dano(s):

O prejuízo quanto ao cumprimento das etapas contidas no Objeto proposto.

Ação(ões) Preventiva(s): Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades reais do município.

Responsável: Setor de engenharia.

Ação(ões) de Contingência: Revisão de quantitativos.

Responsável: Setor de engenharia.

Risco 02: Contratação de empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato

Probabilidade: x Baixa Média Alta

Impacto: Baixo x Médio Alto

Dano(s):

Atraso na execução do Objeto, possibilidade de realização de serviços de baixa qualidade, sem as devidas técnicas construtivas.

Ação(ões) Preventiva(s): Avaliação da capacidade técnica Profissional e Operacional da empresa.

Responsável: Setor de engenharia.

Ação(ões) de Contingência: Rescisão contratual e reinício do processo licitatório.

Responsável: CCL.

4. Fase de Análise:

Gestão/ execução do objeto

5. Riscos referente a fase de análise escolhida:

Risco 01: Atraso na contratação

Probabilidade: x Baixa Média Alta

Impacto: x Baixo Médio Alto

Dano(s):

Atraso na realização dos serviços propostos.

Ação(ões) Preventiva(s): Fiscalizar o contrato e prazo de execução dos serviços propostos.

Responsável: fiscal de contrato.

Ação(ões) de Contingência: Aplicar penalidades previstas em Contrato, para que seja cumprida todas as demandas de cada órgão.

Responsável: fiscal de contrato

Risco 02: Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado

Probabilidade: x Baixa Média Alta

Impacto: Baixo x Médio Alto

Dano(s):

Prejuízo ao erário

Ação(ões) Preventiva(s): Elaboração do Projeto Básico e Especificações técnica adequadas;

Fiscalização de Contrato; Fiscalização dos serviços executados e mão de obra.

Responsável: Setor de engenharia.

Ação(ões) de Contingência: CCL/Setor Jurídico.

Responsável: Sanções e penalidades previstas no Contrato

6. Responsáveis pela elaboração do Mapa de Riscos:

Certificamos que o Setor de Engenharia da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, é responsável pela elaboração do presente documento que materializa a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS. Veta-se a execução de todo e qualquer serviço que não conste na

planilha orçamentária sem a autorização prévia autorização do órgão público responsável.

13 DISPOSIÇÕES DO OBJETO

O objeto desta licitação será executado sob inteira responsabilidade da ADJUDICATÁRIA que utilizará seus próprios materiais e equipamentos e de acordo com as normas técnicas vigentes e disposições deste Termo de Referência.

Durante a execução do objeto e contrato, a ADJUDICATÁRIA deverá manter o número necessário e suficiente de empregados incumbidos da execução dos serviços, devidamente contratados na forma da Lei, em seu quadro de empregados ou por meio de contrato de prestação de serviços específico.

14 CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO

Na entrega/execução dos serviços licitados será expedido o respectivo termo de recebimento provisório e posteriormente liberado o termo definitivo, desde que os mesmos estejam em consonância com as obrigações assumidas pela ADJUDICATÁRIA em sua proposta comercial.

15 DOS PRAZOS, FORMA DE EXECUÇÃO E GARANTIA

O prazo estimativo para conclusão das obras/serviços será de acordo com o estabelecido no Contrato, em razão da diversidade dos serviços e será contado a partir do recebimento da mesma, podendo ser prorrogado, conforme estabelecido no Art. 57º da Lei 8.666/93.

16 MODALIDADE DA LICITAÇÃO E CRITERIO DE JULGAMENTO

a) A Modalidade de Licitação será determinada em conformidade a legislação vigente.
b) A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Global;
c) A licitação deverá ser realizada conforme projeto básico de engenharia devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.
d) O critério de julgamento adotado será o menor preço global, observadas as exigências contidas no Edital e seus Anexos.

e) A Comissão de Licitação no julgamento da licitação levará em consideração o Detalhamento em Planilhas orçamentárias devidamente referenciadas inclusive as composições de preços unitários em anexo que compõe o presente Estudo Técnico Preliminar, com consonância com o Art. 48 da lei nº 8.666/93.

17 FISCALIZAÇÃO

a) A fiscalização do contrato ficará a cargo da Secretaria Municipal de Infraestrutura ou a quem está determinar. A existência da fiscalização não eximirá a **ADJUDICATÁRIA** de nenhuma responsabilidade pela execução do avençado nos aspectos de qualidade e segurança.

b) Será exigido que a Adjudicatária acompanhe os serviços com engenheiro civil, e que o mesmo esteja presente em visitas periódicas agendadas previamente com a fiscalização.

c) Em todas as medições serão verificados se os serviços executados atendem à qualidade e padrões mínimos da boa técnica e normas da ABNT.

d) A fiscalização pode sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

e) A **ADJUDICATÁRIA** deverá levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, cabendo-lhe, exclusivamente, todos os ônus para reparação de eventuais danos causados.

18 TRIBUTOS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

Todos os tributos que incidirem sobre a atividade que constituam seu objeto deverão ser pagos exclusivamente, pela ADJUDICATÁRIA. A ADJUDICATÁRIA responsabilizar-se-á pelo cumprimento de todas as obrigações impostas pela Legislação Trabalhista e de Previdência Social pertinentes ao pessoal contratado para a execução dos serviços avençados.

19 RESPONSABILIDADE CIVIL

A **ADJUDICATÁRIA** assumirá, automaticamente, ao assinar o contrato, a responsabilidade exclusiva por danos causados à Prefeitura de Caxias ou a terceiros, inclusive por acidentes e mortes, em consequência de falhas na execução dos serviços registrados, decorrentes de culpa ou dolo da **ADJUDICATÁRIA** ou de qualquer de seus empregados ou prepostos.

20 DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados conforme as especificações definidas nos Projetos, Memorial Descritivo e Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, cabendo à CONTRATADO total responsabilidade pela perfeita execução e funcionamento dos mesmos, sem qualquer ônus adicional à CONTRATANTE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS, inclui o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários à sua execução:

a) Na prestação dos serviços descritos, devem ser consideradas as novas tecnologias e ferramentas gerenciais disponíveis no mercado, que propiciem ganhos de produtividade e de qualidade.

b) Todos os profissionais deverão portar crachás de identificação, uniformes completos, EPI's adequados, os quais serão supervisionados por Supervisor Técnico que efetuará visita técnica mensal no local do contrato e acompanhamento com engenheiro quando necessário.

c) A mão de obra e todos os encargos decorrentes, bem como uniformes, EPI's e ferramental necessários, deverão fazer parte e inclusos na proposta.

21 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

A CONTRATADA deverá disponibilizar todos os equipamentos, materiais e insumos necessários à perfeita execução dos serviços, sendo integralmente responsável pelo seu uso, manutenção e conservação.

22 EQUIPE DE TRABALHO

a) O encarregado de manutenção deverá ser supervisionado por Responsável Técnico, ao qual compete:
b) Gerenciar todos os procedimentos e rotinas de trabalho com vistas a promover a qualidade na execução do objeto deste Contrato;
c) Manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;
d) Realizar visitas periódicas e elaborar relatórios, comunicados, laudos e outros documentos;
e) Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamentos da equipe de manutenção, para execução do objeto deste Contrato, considerando normas técnicas, legais e administrativas vigentes.
f) O encarregado de manutenção deverá possuir no mínimo as seguintes qualificações:
g) Escolaridade mínima correspondente ao ensino médio completo;
h) O responsável técnico deverá possuir graduação em engenharia civil, com experiência no acompanhamento dos serviços de manutenção compatíveis com os especificados neste Edital.

23 LICENÇAS E TAXAS

A Empreiteira, obrigam-se a obter todas as licenças necessárias aos serviços, observar os regulamentos e posturas referentes à obra, atender ao pagamento de seguros pessoal, despesas decorrentes de leis trabalhistas e impostos que digam diretamente respeito à obra.

24 CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS

As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta dos recursos originados de receita próprias consignados no orçamento geral do município de Caxias – MA e FUNDEB. O programa de trabalho e o elemento de despesa específico constarão quando da emissão da nota de empenho e/ou no contrato.

25 DO PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados na proporção da execução dos serviços licitados, segundo as ordens de serviços expedidas. As medições serão pagas prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da data da entrega da NOTA

FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União:

a) Em todas as medições serão verificados se os serviços foram executados dentro da boa técnica e com qualidade mínima aceitável, com a observância das normas técnicas e dos dispositivos legais que regulam a espécie;

b) É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste ETP em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes;

c) Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social, o Fundo de Garantia Sobre Tempo de Serviço (FGTS) e os Tributos Federais (conforme o caso);

d) As Notas Fiscais deverão vir acompanhadas da respectiva ordem de serviço;

e) As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à **CONTRATADA**.

26 DA QUALIFICAÇÃO TECNICA:

a) Certificado de Registro e Quitação do Licitante e de seus Responsáveis Técnicos no CREA ou CAU da região a que estiver vinculado o Licitante, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente contratação;

b) Para atendimento à qualificação técnico-operacional, sera(ão) exigido(s) atestado(s) de serviços executados, podendo ou não serem acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração

pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, em qualquer tempo, em um único contrato ou simultaneamente, serviço(s) com características semelhantes ao objeto e de complexidade operacionais equivalentes aos itens de relevância do objeto da licitação.

c) Para atendimento à qualificação técnico-profissional, comprovação do licitante de possuir em seu quadro de profissionais pelo menos 1 (um) profissional de nível superior, com formação em engenharia civil ou arquitetura, detentor de atestados de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região competente, relativo(s) à execução de obras de engenharia para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, que não o próprio licitante (CNPJ diferente), serviço(s) com características semelhantes ao objeto e de complexidade operacionais equivalentes da área construída do objeto da licitação

d) A comprovação de vínculo profissional far-se-á com a apresentação de cópia da Carteira de Trabalho (CTPS) em que conste a Licitante como CONTRATANTE, do Contrato Social da Licitante em que conste o profissional como sócio, do Contrato de Trabalho ou de Atestado Técnico da empresa, devidamente registrado no CREA ou CAU da região competente, em que conste o profissional como Responsável Técnico;

e) A comprovação do profissional de Nível Superior ser detentor de Atestado de Capacidade Técnica poderá ser feita pela apresentação da Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo CREA ou CAU da região competente, podendo ser aceita Certidão de Acervo Técnico posta em Atestado de Capacidade Técnica, comprovando a efetiva realização das obras/serviços;

f) Declaração indicando o nome, CPF, número do registro no CREA ou CAU da região competente, do Responsável Técnico que acompanhará, de forma residente, a execução dos serviços de que

trata o objeto da contratação. O nome do Responsável Técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos Atestados de Responsabilidade Técnica apresentados para qualificação técnica da Licitante;

g) Realizar vistoria no local onde serão executados os serviços objeto deste Projeto Básico. A vistoria deverá ser realizada pelo Responsável Técnico da empresa.

27 DO PRAZO E ALTERAÇÕES DO CONTRATO:

O contrato terá vigência pelo período de 360 (trezentos e sessenta) dias, podendo ser prorrogado na forma do art. 57, §1º da Lei nº 8.666/93.

Contratada deve iniciar os serviços no prazo máximo de 10 dias após o recebimento da Ordem de Serviço.

Nos termos do art. 65, § 1°, da Lei n° 8.666, de 1993, a Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. Em caso de reforma de edifício, o limite fixado para os acréscimos é de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

28 GARANTIA DA EXECUÇÃO:

Contratada apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, em valor correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade

durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação

29 DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DO OBJETO

I. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

II. A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

III. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

IV. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

V. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas, e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

VI. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à CONTRATANTE nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

VII. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n° 10.406, de 2002).

30 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

I. A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas, obriga-se a:

II. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART´s referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496, de 1977;

III. Obter junto à Prefeitura Municipal, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

IV. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato, no prazo determinado.

V. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

VI. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

VII. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste instrumento e as especificações constantes

no Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.

VIII. Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;

IX. Comunicar ao CONTRATANTE, quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer à integridade do patrimônio público;

X. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como agendar, junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos, vistorias com vistas à obtenção de licenças e regularização dos serviços e obras concluídos (Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

XI. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou neste contrato;

XII. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

XIII. Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório;

XIV. Fornece mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados utilizados

na execução dos serviços;

XV. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão contratante, nos termos da Sumula Vinculante nº 13 do Supremo Tribunal Federal, que dispõe sobre a vedação do nepotismo no âmbito da administração pública.

XVI. Comprovar qualificação técnica-profissional de acordo com os termos do edital, por meio Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT emitido por órgão responsável (CAU/CREA), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado. Deverão constar documentos comprobatórios de qualificação técnica-profissional dos serviços mais significativos do objeto da licitação, iguais ou semelhantes aos estabelecidos na tabela:

TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA		
CODIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**
2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm
87530	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-

		CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
98522	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
06.085.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO

XVII. Comprovar qualificação técnica-operacional de acordo com os termos do edital, por meio de atestados técnicos, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado. Deverão constar documentos comprobatórios de qualificação técnica-operacional dos serviços mais significativos do objeto da licitação, serviço(s) com características semelhantes ao objeto e de complexidade e em igual ou maior quantidade ao estabelecido na tabela:

TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA				
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**QUANT.**	**QUANT.**

			TOTAL	EXIGIDA
2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	7.000,00 M²	3.500,00 M²
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	20.000,00 M²	10.000,00 M²
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	14.000,00 M²	7.000,00 M²
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	7.000,00 M²	3.500,00 M²
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	14.000,00 M²	7.500,00 M²
96522	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	3.000,00 M²	1.500,00 M²

87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	6.000,00 M²	3.000,00 M²
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	30.000,00 M²	15.000,00 M²
06.085. 0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	2.000,00 M²	1.500,00 M²

31 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

31.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

31.1.1. Cumprir fielmente as disposições do Contrato;

31.1.2. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei n° 8.666/93;

31.1.3. Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em interrupção na execução do Contrato;

31.1.4. Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;

31.1.5. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

31.1.6. Fornece por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

31.1.7. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

31.1.8. Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;

31.1.9. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital, especialmente do Termo de Referência e seus anexos;

31.1.10. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

32 DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA, após regular processo administrativo, à penalidade de:

a) Multa moratória de até 0,33% (trinta e três décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 20% (vinte por cento).

A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no Edital e no contrato, sujeitará a CONTRATADA, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:

a) Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
b) Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação;
c) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Caxias pelo prazo de até dois anos;
    a. Tal penalidade pode implicar suspensão de licitar e impedimento de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal, conforme Acórdãos n° 2.218/2011 e n° 3.757/2011, da

1ª Câmara do TCU.

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

a) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
b) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município de Caxias-Ma, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação

enviada pela autoridade competente.

As penalidades serão obrigatoriamente publicadas nos Diários Oficiais do município de Caxias e do Estado do Maranhão.

As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

33 DA RESCISÃO CONTRATUAL:

33.1 São motivos para a rescisão do presente Contrato, nos termos do art. 78 da Lei n° 8.666, de 1993:

I. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

II. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

III. A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;

IV. O atraso injustificado no início do serviço;

V. A paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

VI. A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Contrato;

VII. O desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993;

IX. A decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil;

X. A dissolução da sociedade, ou falecimento da CONTRATADA;

XI. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato;

XII. Razões de interesse público, de alta relevância e amplo

conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

XIII. A supressão, por parte da Administração, de serviços, acarretando modificação do valor inicialdo Contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993;

XIV. A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações, mobilizações e outras previstas, assegurada à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

XV. O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, decorrentes de serviços, fornecimento, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão de cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

XVI. A não liberação, por parte da Administração, do objeto para execução do serviço, nos prazos contratuais;

XVII. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

XVIII. O descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, sem prejuízodas sanções penais cabíveis.

33.2 Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

33.3 A rescisão deste Contrato poderá ser:

a. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII desta cláusula;

b. Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a Administração;

c. Judicial, nos termos da legislação.

33.4 A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentadada autoridade competente.

33.5 Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendoainda direito a:

I. Devolução da garantia;
II. Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

33.6 A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantiacontratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

33.7 O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

I. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
II. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
III. Indenizações e multas.

34 DISPOSIÇÕES FINAIS:

34.1 Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, na Lei Complementar nº 123, de 2006 modificada pela Lei Complementar 147/2014, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas municipais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

34.2 E de responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura de:

a. Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, em ordem cronológica, observando para que o valor do contrato não seja ultrapassado;

b. Informar à unidade de programação orçamentária e financeira, sempre que as obrigações financeiras não forem liquidadas dentro do prazo estipulado neste Termo de Referência, a fim de que aquela unidade possa planejar a obtenção de reforço, cancelamento e/ou inscrição de saldos de empenho à conta de restos a pagar, se for o caso.

34.3. Fica eleito o foro da Cidade de Caxias - MA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

35 ANEXOS:

Integram este Estudo Técnico Preliminar o Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

ANEXO I – Especificações Técnicas;
ANEXO II – Orçamento Sintético;
ANEXO III – Composições Anexas;
ANEXO IV – Curva ABC de serviços;
ANEXO V – Planilha BDI;
ANEXO VI – Planilha de Encargos Sociais;
ANEXO VII – ART de Orçamento;
ANEXO VIII – Mídia Digital (CD).

Caxias-MA, 08 de novembro de 2023

MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA

I RESUMO
II ORÇAMENTO SINTÉTICO
III COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS
IV CURVA ABC
V COMPOSIÇÃO DE BDI
VI COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA DE CAXIAS
A CIDADE QUE A GENTE QUER

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15%
BDI: 28,00%

[illegible]			PESO(%)
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 5[illegible]17,80	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	4,54%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 70[illegible]74,00	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	5,20%
5	[illegible]	R$ 1[illegible]111,00	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	13,83%
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	R$ 2.9[illegible]369,20	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	36,57%
9	REVESTIMENTOS	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	INSTALAÇÕES [illegible]	R$ 1.9[illegible]5,00	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	PINTURA	R$ 3.6[illegible]0,00	14,00%
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	R$ [illegible]0,00	[illegible]
16	SISTEMA DE [illegible]	R$ [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,27%

VALOR TOTAL SEM BDI:	**R$ 25.801.043,38**	**100,00%**
VALOR DO BDI:	**R$ 7.224.292,15**	
VALOR TOTAL COM BDI:	**R$ 33.025.335,53**	

(O Valor total corresponde a trinta e três milhões, vinte e cinco mil, trezentos e trita e cinco reais e cinquenta e três centavos)

PREFEITURA DE CAXIAS
A CIDADE QUE A GENTE QUER

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	80,00	341,45	27.316,00	0,11%
1.2	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	3.000,00	8,59	25.770,00	0,10%
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	40,00	946,10	37.844,00	0,15%
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	300,00	155,14	46.542,00	0,18%
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	700,00	118,85	83.195,00	0,32%
1.6	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	97,66	187.507,20	0,73%
1.7	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	27,07	114.343,68	0,44%
1.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	20.000,00	2,49	49.800,00	0,19%
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	30.000,00	0,34	10.200,00	0,04%
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	800,00	46,15	36.920,00	0,14%
2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	90,00	463,78	41.740,20	0,16%
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	18,60	148.800,00	0,56%
2.4	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	9.000,00	7,72	69.480,00	0,27%
2.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	5.000,00	25,52	127.600,00	0,49%
2.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	2,40	19.200,00	0,07%
2.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	1,50	12.000,00	0,05%
2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.000,00	2,89	8.670,00	0,03%
2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	6,25	50.000,00	0,19%
2.10	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	150,00	68,08	10.212,00	0,04%
2.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,00	7,78	9.336,00	0,04%
2.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,00	20,11	24.132,00	0,09%
2.13	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,00	1,50	1.500,00	0,01%
2.14	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2.000,00	0,55	1.100,00	0,00%
2.15	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.000,00	0,40	800,00	0,00%
2.16	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,00	10,27	10.270,00	0,04%
2.17	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1.500,00	27,29	40.935,00	0,16%
2.18	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.000,00	2,87	43.050,00	0,17%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	500,00	68,79	34.395,00	0,13%
3.2	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	800,00	8,04	6.432,00	0,02%
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	600,00	70,82	42.492,00	0,16%
3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	500,00	41,71	20.855,00	0,08%
4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	75,00	563,03	42.227,25	0,16%
4.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	75,00	507,18	38.038,50	0,15%
4.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	75,00	611,87	45.890,25	0,18%
4.4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1.000,00	63,97	63.970,00	0,25%
4.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.000,00	12,77	25.540,00	0,10%
4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.000,00	12,18	24.360,00	0,09%
4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00	10,95	13.140,00	0,05%

PREFEITURA DE CAXIAS
A CIDADE QUE A GENTE QUER

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

4.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00	11,79	14.148,00	0,05%
4.9	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	250,00	889,74	222.435,00	0,86%
4.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	150,00	655,85	98.377,50	0,38%
4.11	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	50,00	737,81	36.890,50	0,14%
4.12	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	500,00	74,70	37.350,00	0,14%
4.13	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	300,00	173,74	52.122,00	0,20%
4.14	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	300,00	142,49	42.747,00	0,17%
4.15	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	300,00	191,68	57.504,00	0,22%
4,16	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	120,00	90,03	10.803,60	0,04%
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5.000,00	80,55	402.750,00	1,56%
5.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	500,00	129,97	64.985,00	0,25%
5.3	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1.000,00	83,68	83.680,00	0,32%
5.4	10566	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	1.000,00	56,54	56.540,00	0,22%
5.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	300,00	894,12	268.236,00	1,04%
5.6	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	100,00	388,43	38.843,00	0,15%
5.7	C4493	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300,00	224,21	67.263,00	0,26%
5.8	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	300,00	329,38	98.814,00	0,38%
6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7.000,00	86,44	605.080,00	2,35%
6.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.000,00	19,63	39.260,00	0,15%
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.000,00	44,62	44.620,00	0,17%
6.4	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	100,00	1.492,52	149.252,00	0,58%
6.5	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	5.000,00	10,90	54.500,00	0,21%
6.6	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Prait e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto lom. Telhas - Executada	m²	1.000,00	175,67	175.670,00	0,68%
6.7	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Penlox ou similar	m²	7.000,00	17,23	120.610,00	0,47%
6.8	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	14.000,00	48,14	673.960,00	2,61%
6.9	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14.000,00	39,74	556.360,00	2,16%
6.10	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	26,71	26.710,00	0,10%
6.11	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.000,00	67,79	67.790,00	0,26%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15%
BDI: 28,00%

6.12	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.000,00	75,18	150.360,00	0,56%
6.13	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	3.000,00	21,62	64.860,00	0,25%
6.14	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.500,00	76,48	114.720,00	0,44%
6.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2.000,00	48,23	96.460,00	0,37%
6.16	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	2.000,00	55,66	111.320,00	0,43%
7.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	913,79	91.379,00	0,35%
7.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150,00	958,22	143.733,00	0,56%
7.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	1.032,38	103.238,00	0,40%
7.4	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	300,00	362,03	108.609,00	0,42%
7.5	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3.000,00	10,62	31.860,00	0,12%
7.6	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	282,81	56.562,00	0,22%
7.7	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	288,44	28.844,00	0,11%
7.8	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	309,56	61.912,00	0,24%
7.9	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	381,60	38.160,00	0,15%
7.10	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	500,00	101,06	50.540,00	0,20%
7.11	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	180,00	660,79	118.942,20	0,46%
7.12	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	200,00	478,82	95.764,00	0,37%
7.13	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	500,00	149,69	74.845,00	0,29%
7.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	200,00	670,68	134.136,00	0,52%
7.15	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	50,00	1.889,97	94.496,50	0,37%
7.16	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	500,00	159,25	79.625,00	0,31%
7.17	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	326,47	48.970,50	0,19%
7.18	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	300,00	344,14	103.242,00	0,40%
7.19	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	400,00	395,57	158.228,00	0,61%
7.20	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	661,67	99.250,50	0,38%
7.21	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	936,95	140.842,50	0,55%
7.22	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	631,90	94.785,00	0,37%
7.23	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	300,00	503,25	150.975,00	0,59%
7.24	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	400,00	299,29	119.716,00	0,46%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

7.25	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	300,00	305,66	91.698,00	0,36%
7.26	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	200,00	417,98	83.596,00	0,32%
7.27	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	150,00	421,82	63.273,00	0,25%
7.28	12188	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	300,00	160,15	48.045,00	0,19%
8.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5.000,00	42,56	212.800,00	0,82%
8.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	300,00	703,54	211.062,00	0,82%
8.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2.000,00	74,00	148.000,00	0,57%
8.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3.000,00	88,51	265.530,00	1,03%
8.5	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	4.000,00	43,06	172.240,00	0,67%
8.6	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	4.000,00	36,42	145.680,00	0,56%
8.7	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X06X06X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	600,00	50,20	30.120,00	0,12%
8.8	94266	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600,00	49,68	29.808,00	0,12%
8.9	3212	ORSE	Colchão de areia	m²	200,00	93,84	18.768,00	0,07%
8.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3.000,00	57,21	171.630,00	0,67%
8.11	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.000,00	54,11	54.110,00	0,21%
8.12	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2.000,00	64,21	128.420,00	0,50%
8.13	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	500,00	83,92	41.960,00	0,16%
8.14	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	5.000,00	38,62	193.100,00	0,75%
8.15	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	3.000,00	62,08	186.240,00	0,72%
8.16	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	3.000,00	66,42	199.260,00	0,77%
8.17	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1.500,00	176,98	265.470,00	1,03%
8.18	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	2.000,00	8,05	16.100,00	0,06%
8.19	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1.500,00	9,21	13.815,00	0,05%
8.20	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1.000,00	18,39	18.390,00	0,07%
8.21	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	300,00	116,04	34.812,00	0,13%
8.22	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200,00	134,56	26.912,00	0,10%
8.23	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200,00	112,11	22.422,00	0,09%
8.24	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	200,00	294,51	58.902,00	0,23%
8.25	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	400,00	184,44	73.776,00	0,29%
8.26	2186	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	m²	7.000,00	165,57	1.159.990,00	4,49%
8.27	06.085.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	2.000,00	188,80	377.600,00	1,46%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	20.000,00	7,13	142.600,00	0,55%
9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20.000,00	36,89	737.800,00	2,86%
9.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	18.000,00	35,97	647.460,00	2,51%
9.4	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	800,00	36,23	28.984,00	0,11%
9.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	200,00	224,00	44.800,00	0,17%
9.6	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6.000,00	65,01	390.060,00	1,51%
9.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6.000,00	76,79	460.740,00	1,79%
10.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	700,00	149,50	104.650,00	0,41%
10.2	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	700,00	127,68	89.376,00	0,35%
10.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3.000,00	7,06	21.180,00	0,08%
10.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.000,00	16,72	117.040,00	0,45%
10.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	16,52	8.260,00	0,03%
10.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.000,00	2,63	52.600,00	0,20%
10.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40.000,00	3,82	152.800,00	0,59%
10.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.000,00	5,91	88.650,00	0,34%
10.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.500,00	14,85	51.975,00	0,20%
10.10	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	21,46	17.168,00	0,07%
10.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	94,24	18.848,00	0,07%
10.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	369,06	73.812,00	0,29%
10.13	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	509,11	50.911,00	0,20%
10.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	10,72	4.288,00	0,02%
10.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	12,34	4.936,00	0,02%
10.16	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	19,73	5.919,00	0,02%
10.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	53,66	16.098,00	0,06%
10.18	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	58,44	17.532,00	0,07%
10.19	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	84,53	16.906,00	0,07%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 26,00%**

10.20	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	143,68	28.736,00	0,11%
10.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	27,59	13.795,00	0,05%
10.22	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	42,63	6.394,50	0,02%
10.23	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	72,18	21.654,00	0,08%
10.24	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.000,00	40,91	81.820,00	0,32%
10.25	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	43,17	21.585,00	0,08%
10.26	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	400,00	46,07	18.428,00	0,07%
10.27	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.000,00	9,32	46.600,00	0,18%
10.28	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1.000,00	55,86	55.860,00	0,22%
10.29	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5.000,00	16,22	81.100,00	0,31%
10.30	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2.000,00	29,04	58.080,00	0,23%
10.31	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3.000,00	35,41	106.230,00	0,41%
10.32	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	500,00	115,32	57.660,00	0,22%
10.33	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	110,31	11.031,00	0,04%
10.34	12607	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	500,00	86,29	43.145,00	0,17%
10.35	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	400,00	38,15	15.260,00	0,06%
10.36	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	100,00	327,63	32.763,00	0,13%
10.37	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	500,00	142,54	71.270,00	0,28%
10.38	824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	100,00	736,28	73.628,00	0,29%
10.39	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300,00	36,88	11.064,00	0,04%
11.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	200,00	112,72	22.544,00	0,09%
11.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.000,00	8,88	17.760,00	0,07%
11.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.500,00	10,21	15.315,00	0,06%
11.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500,00	15,97	7.985,00	0,03%
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300,00	15,96	4.788,00	0,02%
11.6	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,52	361,60	0,00%
11.7	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	150,00	17,02	2.553,00	0,01%
11.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	5,27	421,60	0,00%
11.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	90,00	17,91	1.611,90	0,01%
11.10	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	90,00	20,34	1.830,60	0,01%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

11.11	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	80,00	31,84	2.547,20	0,01%
11.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	60,00	37,24	2.234,40	0,01%
11.13	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,00	54,93	3.845,10	0,01%
11.14	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	202,02	10.101,00	0,04%
11.15	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	7,69	3.845,00	0,01%
11.16	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	9,55	4.775,00	0,02%
11.17	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,14	707,00	0,00%
11.18	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	16,43	821,50	0,00%
11.19	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	18,96	1.137,60	0,00%
11.20	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	6,31	3.155,00	0,01%
11.21	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	7,52	3.760,00	0,01%
11.22	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,50	525,00	0,00%
11.23	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,91	545,50	0,00%
11.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	11,69	818,30	0,00%
11.25	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	88,71	6.209,70	0,02%
11.26	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00	8,79	2.637,00	0,01%
11.27	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00	10,38	3.114,00	0,01%
11.28	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,72	736,00	0,00%
11.29	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	4,38	2.190,00	0,01%
11.30	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	500,00	5,15	2.575,00	0,01%
11.31	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	7,75	1.550,00	0,01%
11.32	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	200,00	42,59	8.518,00	0,03%
11.33	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	29,07	5.814,00	0,02%
11.34	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	66,93	5.354,40	0,02%
11.35	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	32,05	6.410,00	0,02%
11.36	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	76,11	6.088,80	0,02%
11.37	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	21,45	2.145,00	0,01%
11.38	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	26,59	2.127,20	0,01%
11.39	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	834,63	41.731,50	0,16%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 026 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

11.40	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10,00	3.107,81	31.078,10	0,12%
11.41	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.000,00	9,52	9.520,00	0,04%
11.42	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.000,00	10,90	10.900,00	0,04%
11.43	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	29,73	2.378,40	0,01%
11.44	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	34,32	2.745,60	0,01%
11.45	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1.000,00	70,31	70.310,00	0,27%
11.46	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1.000,00	109,82	109.820,00	0,43%
11.47	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1.000,00	99,49	99.490,00	0,39%
11.48	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	800,00	17,52	14.016,00	0,05%
11.49	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3.000,00	22,41	67.230,00	0,26%
11.50	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	300,00	27,97	8.391,00	0,03%
11.51	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3.000,00	31,18	93.540,00	0,36%
11.52	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	8,23	2.469,00	0,01%
11.53	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	13,40	4.020,00	0,02%
11.54	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	20,38	2.038,00	0,01%
11.55	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	24,80	7.440,00	0,03%
11.56	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	11,96	3.588,00	0,01%
11.57	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	21,75	6.525,00	0,03%
11.58	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	34,89	3.489,00	0,01%
11.59	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	39,02	11.706,00	0,05%
11.60	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	12,05	3.615,00	0,01%
11.61	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	23,80	7.140,00	0,03%
11.62	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	36,70	3.670,00	0,01%
11.63	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	46,02	13.806,00	0,05%
11.64	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	16,88	3.376,00	0,01%
11.65	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	19,52	1.952,00	0,01%
11.66	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00	44,34	6.651,00	0,03%
11.67	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	209,12	10.456,00	0,04%
11.68	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	389,17	19.458,50	0,08%
11.69	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	70,00	236,57	16.559,90	0,06%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
EMCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

11.70	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25,00	2.029,01	50.725,25	0,20%
11.71	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25,00	3.028,99	75.724,75	0,29%
11.72	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00	507,30	202.920,00	0,79%
11.73	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	796,73	55.771,10	0,22%
11.74	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	470,00	37,92	17.822,40	0,07%
11.75	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	773,07	77.307,00	0,30%
11.76	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,6 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	30,00	744,17	22.325,10	0,09%
11.77	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00	260,13	104.052,00	0,40%
11.78	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	336,61	50.491,50	0,20%
11.79	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	370,99	37.099,00	0,14%
11.80	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	1.215,61	121.561,00	0,47%
11.81	9365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	50,00	1.229,31	61.015,50	0,24%
11.82	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	147,61	29.522,00	0,11%
11.83	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	213,52	21.352,00	0,08%
11.84	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	800,00	8,61	6.888,00	0,03%
11.85	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	600,00	11,16	6.696,00	0,03%
11.86	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	20,65	2.065,00	0,01%
11.87	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	500,00	151,25	75.625,00	0,29%
11.88	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300,00	134,86	40.458,00	0,16%
11.89	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	103,21	20.642,00	0,08%
11.90	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	69,00	10.350,00	0,04%
11.91	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	115,28	17.292,00	0,07%
11.92	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	70,56	10.584,00	0,04%
11.93	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	90,93	13.639,50	0,05%
11.94	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	55,93	8.389,50	0,03%
12.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2.000,00	38,22	76.440,00	0,30%
12.2	5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexivel com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado a trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m²	1.000,00	46,14	46.140,00	0,18%
12.3	4850	ORSE	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaos	m²	4.000,00	35,06	140.240,00	0,54%
12.4	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, pilares, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	2.000,00	52,78	105.560,00	0,41%
12.5	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	1.000,00	208,96	208.960,00	0,81%
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	30.000,00	3,81	114.300,00	0,44%
13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	30.000,00	14,78	443.400,00	1,72%
13.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10.000,00	26,36	263.600,00	1,02%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

13.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30.000,00	9,33	279.900,00	1,08%
13.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30.000,00	11,42	342.600,00	1,33%
13.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12.000,00	13,36	160.320,00	0,62%
13.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	20.000,00	18,19	363.800,00	1,41%
13.8	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	15.000,00	12,26	183.900,00	0,71%
13.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2.000,00	18,61	37.220,00	0,14%
13.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15.000,00	15,33	229.950,00	0,89%
13.11	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3.000,00	43,89	131.670,00	0,51%
13.12	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8.000,00	46,20	369.600,00	1,43%
13.13	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5.000,00	62,51	312.550,00	1,21%
13.14	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	15.000,00	18,66	279.900,00	1,08%
13.15	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00	9,35	46.750,00	0,18%
13.16	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00	8,30	41.500,00	0,16%
13.17	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	8.000,00	1,37	10.960,00	0,04%
14.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	5.000,00	81,88	409.400,00	1,59%
14.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10.000,00	72,11	721.100,00	2,79%
14.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	3.500,00	46,70	163.450,00	0,63%
15.1	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	2.000,00	86,49	172.980,00	0,67%
15.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	3.000,00	153,67	461.010,00	1,79%
16.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	1.894,81	56.844,30	0,22%
16.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20,00	213,98	4.279,60	0,02%
16.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	150,00	709,37	106.405,50	0,41%
16.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	400,00	249,37	99.748,00	0,39%
16.5	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20,00	337,83	6.756,60	0,03%
16.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	400,00	26,69	10.676,00	0,04%
16.7	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	400,00	22,10	8.840,00	0,03%
16.8	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	400,00	22,03	8.812,00	0,03%
17.1	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	5.000,00	3,39	16.950,00	0,07%
17.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	24.000,00	2,18	52.320,00	0,20%
						TOTAL SEM BDI ==>	25.801.043,38	100,00%
						TOTAL DO BDI ==>	7.224.292,15	
						TOTAL GERAL ==>	**33.025.335,53**	

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEMFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15%

BDI: 28,00%

1								748.346,30
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5[]ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Ref 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	1,0000000	341,45		341,45
Insumo	0000 ORSE	Madeira nobre serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0006 m³/m (angelim, ipê/m) m	Material	m	4,0000000	8,49		33,96
Insumo	0000 ORSE	Madeira nobre serrada (sarrafo) 2,2 x 8,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,40		3,40
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,55		18,55
Insumo	00004843 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADEMAIS DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO	Material	m²	1,0000000	350,00		350,00
Insumo	00005975 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,66		2,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,70		23,40
			MO sem LS =>	21,69	LS =>	16,26	MO com LS =>	39,95
			Valor do BDI =>	95,60			Valor com BDI =>	437,05
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	34.964,00

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	00 ORSE	Execução de edificação de aproximadamente 200m2, inclusive execução da fundação do	Execução de Edificações	m²	1,0000000	8,56		8,56
Insumo	0000 ORSE	Madeira nobre serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0006 m³/m (angelim, ipê/m) m	Material	m	0,2400000	8,49		2,03
Insumo	00000046 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D=*1,24*mm (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	24,22		0,48
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0460000	18,55		0,85
Insumo	00003967 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	20,98		0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0460000	11,70		0,54
Insumo	00010867 SINAPI	TABUA *2,5 X 20* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	13,48		3,91
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,99
					Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	32.970,00

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92564 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, [illegible]	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	648,10		648,10
Insumo	00011 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / SIMILAR DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,60 MM	Material	Und	0,0600000	15,81		1,00
			MO sem LS =>	71,30	LS =>	60,00	MO com LS =>	131,30
			Valor do BDI =>	264,80			Valor com BDI =>	1.211,00
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	48.440,00

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92565 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	150,14	150,14

Insumo	00000992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM Material OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,8020000	34,60	62,35
Insumo	00004459 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Material		M	1,2273000	26,33	32,31
Insumo	00000581 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Material		KG	0,0438000	19,35	0,85
Insumo	00007245 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM Material		M2	0,5853000	61,89	36,23
			MO sem LS => 6,66	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,27
			Valor do BDI => 33,27			Valor com BDI =>	152,12
				Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	106.484,00

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	118,85	118,85
Insumo	00000992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8020000	34,60	62,35
Insumo	00004459 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	26,33	32,31
Insumo	00000581 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0438000	19,35	0,85
Insumo	00007245 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	0,5853000	61,89	36,23
			MO sem LS => 6,66	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,27
			Valor do BDI => 33,27			Valor com BDI =>	152,12
				Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	106.484,00

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,66	97,66
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	94,33	94,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS => 52,02	LS =>	43,77	MO com LS =>	95,79
			Valor do BDI => 27,34			Valor com BDI =>	125,00
				Quant. =>	1.920,0000000	Preço Total =>	240.000,00

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,67	97,67
Insumo	00004463 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	94,11	94,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043467 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS => 13,38	LS =>	11,26	MO com LS =>	24,64
			Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	34,64
				Quant. =>	4.224,0000000	Preço Total =>	146.319,36

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	2,48	2,48
			MO sem LS => 0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI => 0,69			Valor com BDI =>	3,18
				Quant. =>	28.000,0000000	Preço Total =>	83.860,00

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	0,34	0,34
			MO sem LS => 0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,43
				Quant. =>	38.000,0000000	Preço Total =>	12.900,00

2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					53.136,75
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERV - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	46,15	46,15
			MO sem LS => 17,51	LS =>	14,73	MO com LS =>	32,24
			Valor do BDI => 12,92			Valor com BDI =>	59,07
				Quant. =>	808,0000000	Preço Total =>	47.298,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERV - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	469,79	469,79
			MO sem LS => 175,97	LS =>	148,08	MO com LS =>	324,05
			Valor do BDI => 129,85			Valor com BDI =>	593,63
				Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	53.426,70

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERV - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	18,50	18,50
			MO sem LS => 7,12	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,11
			Valor do BDI => 5,20			Valor com BDI =>	23,80
				Quant. =>	8.000,0000000	Preço Total =>	190.400,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	M²	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,79	5,89
			MO sem LS => 3,18	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	9,68
				Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	48.920,00

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01309 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	26,90	26,90
			MO sem LS => 9,83	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,73
			Valor do BDI => 7,14			Valor com BDI =>	32,86
				Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	164.300,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6								
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,07
							Quant. => 5.000,0000000	Preço Total =>	24.550,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7								
Composição	[illegible]	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,92
							Quant. => 5.000,0000000	Preço Total =>	15.350,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8								
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,69	2,69
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,69
							Quant. => 3.660,0000000	Preço Total =>	11.670,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.9								
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,25	6,25
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,00
							Quant. => 8.000,0000000	Preço Total =>	64.000,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10								
Composição	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 6M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	68,08	68,08
				MO sem LS =>	26,17	LS =>	22,03	MO com LS =>	48,20
				Valor do BDI =>	19,06			Valor com BDI =>	87,14
							Quant. => 158,0000000	Preço Total =>	13.871,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11								
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,76	7,76
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,95
							Quant. => 1.250,0000000	Preço Total =>	11.940,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.12								
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,11	20,11
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	25,74
							Quant. => 1.200,0000000	Preço Total =>	30.888,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.13								
Composição	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,59	1,59
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,92
							Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	1.920,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.14								
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,70
							Quant. => 2.600,0000000	Preço Total =>	1.430,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.15								
Composição	[illegible]	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51
							Quant. => 2.000,0000000	Preço Total =>	1.020,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.16								
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,33
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,14
							Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	13.140,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.17								
Composição	COMP SEINFRA		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	27,56	27,56
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	34,93
							Quant. => 1.500,0000000	Preço Total =>	52.395,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.18								
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEDIDA	1,0000000	2,47	2,47
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,67
							Quant. => 15.000,0000000	Preço Total =>	55.050,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3			MOVIMENTO DE TERRA					87.521,88
3.1								
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 09/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,79	68,79
				MO sem LS =>	25,69	LS =>	21,62	MO com LS =>	47,31
				Valor do BDI =>	19,26			Valor com BDI =>	68,05

				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102327 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UNIA COMPRESSÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,4 A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE [illegible] AF_10/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,04	9,04
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,90	MO com LS =>	2,17
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,28
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	5.232,00

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96312 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_09/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,82	70,82
Insumo	00000079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3000000	36,51	50,79
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>	19,82			Valor com BDI =>	90,64
					Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	54.384,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,71	41,71
			MO sem LS =>	15,57	LS =>	13,11	MO com LS =>	28,68
			Valor do BDI =>	11,67			Valor com BDI =>	53,36
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	26.680,00

4		FUNDAÇÃO, EMBASAMENTOS E ESTRUTURA					
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE [illegible] AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	563,09	563,09
			MO sem LS =>	93,26	LS =>	78,47	MO com LS =>	171,73
			Valor do BDI =>	157,64			Valor com BDI =>	720,87
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	54.650,25

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92262 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUINDO LANÇAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	507,18	507,18
Insumo	00039478 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARGAMASSA/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	77,13	35,03
			MO sem LS =>	77,18	LS =>	64,96	MO com LS =>	142,13
			Valor do BDI =>	142,01			Valor com BDI =>	649,19
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	48.689,25

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE [illegible] AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	611,87	611,87
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,3700000	2,33	284,98
			MO sem LS =>	107,50	LS =>	90,47	MO com LS =>	197,97
			Valor do BDI =>	171,32			Valor com BDI =>	783,19
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	58.739,25

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE MADEIRA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,67	65,67
Insumo	00002932 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	9,35	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *3,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,64
			Valor do BDI =>	17,91			Valor com BDI =>	51,66
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	51.660,00

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *3,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,04
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	16,34
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	32.680,00

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *3,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7400000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42

				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,59
							Quant. => 2.000,0000000	Preço Total =>	31.180,00

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95
[illegible]								0,11
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,01
							Quant. => 1.200,0000000	Preço Total =>	16.812,00

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,79	11,79
[illegible]								0,95
[illegible]								10,84
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7230000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	15,09
							Quant. => 1.200,0000000	Preço Total =>	18.108,00

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	659,74	659,74
[illegible]								0,00
[illegible]								0,00
[illegible]								0,00

Insumo	00040839 SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1000000	5,37	5,90
			MO sem LS => 25,45	LS => 21,43	MO com LS =>		46,89
			Valor do BDI => 48,64		Valor com BDI =>		222,36

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92416 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	142,46	142,46
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,35	0,09
Insumo	00040371 SINAPI	LOCACAO DE ARQUIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,20 A 2,00 M	Equipamento	UNXMES	0,1900000	15,31	3,00
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SARRUCHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 12 CM, LARGURA DE 12 CM E EXTENSAO DE 2,5	Equipamento	UNXMES	0,2000000	16,00	0,26
Insumo	00040227 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7000000	5,89	4,62
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA (17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,29	0,46
			MO sem LS => 19,26	LS => 18,20	MO com LS =>		35,46
			Valor do BDI => 39,89		Valor com BDI =>		162,35
				Quant. => 380,0000000		Preço Total =>	54.714,80

4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	191,89	191,89
Insumo	00003126 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (EM OBRA)	Material	m²	1,0000000	72,50	72,50
Insumo	00000193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2700000	21,19	26,92
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,25	0,97
			MO sem LS => 10,07	LS => 9,14	MO com LS =>		20,01
			Valor do BDI => 53,67		Valor com BDI =>		245,35
				Quant. => 300,0000000		Preço Total =>	73.605,00

4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186 SINAPI	CONTRAVERGA SERRADA EM BLOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	90,03	90,03
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	8,35	0,06
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS => 8,79	LS => 7,40	MO com LS =>		16,19
			Valor do BDI => 25,20		Valor com BDI =>		115,23
				Quant. => 120,0000000		Preço Total =>	13.827,60

5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINÉIS					
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	80,66	80,66
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO (TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	29,3100000	0,83	23,49
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 25 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	2,36	0,99
Insumo	00037366 SINAPI	PINO DE ACO CENTRADO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,74	0,19
			MO sem LS => 20,66	LS => 17,36	MO com LS =>		38,04
			Valor do BDI => 22,55		Valor com BDI =>		103,10
				Quant. => 5.000,0000000		Preço Total =>	515.500,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	129,07	129,07
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,75	42,46
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 25 X 15 MM, (C X L) 50 X 12,5 CM	Material	M	0,8000000	3,76	3,02
Insumo	00037366 SINAPI	PINO DE ACO CENTRADO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0150000	38,74	0,74
			MO sem LS => 30,15	LS => 25,37	MO com LS =>		55,52
			Valor do BDI => 36,39		Valor com BDI =>		168,36
				Quant. => 500,0000000		Preço Total =>	83.180,00

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103319 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	93,66	93,66
Insumo	00000961 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,0000000	3,25	44,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 25 X 15 MM, (C X L) 50 X 12,5 CM	Material	M	0,4200000	5,29	1,57
Insumo	00037366 SINAPI	PINO DE ACO CENTRADO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,74	0,39
			MO sem LS => 13,16	LS => 11,06	MO com LS =>		24,24
			Valor do BDI => 23,43		Valor com BDI =>		107,11
				Quant. => 1.860,0000000		Preço Total =>	197.110,80

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10850 ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 66cm) - fornecimento e instalação	Diversos	m²	1,0000000	58,64	58,64
Insumo	11262 ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 66cm) - fornecimento e execução m2	Serviços	m²	1,0000000	58,64	58,64

FLS 699

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,83			Valor com BDI =>	72,37
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	72.370,00

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102263	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	894,12	894,12
[illegible]			[illegible]	[illegible]				
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	61,64	32,91
Insumo	00037586	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	5,77	5,60
Insumo	00044478	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA SUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO; E= "3,0" CM	Material	m²	1,0500000	762,83	755,47
				MO sem LS =>	26,72	LS =>	22,49	MO com LS =>	49,21
				Valor do BDI =>	250,36			Valor com BDI =>	1.144,47
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	343.341,00

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102258	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	386,43	386,43
[illegible]			[illegible]	[illegible]				
Insumo	00010007	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,8670000	321,28	317,10
Insumo	00011960	SINAPI	BUCHA DE NYLON S6 S/ ABA S/ SS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,47
Insumo	00004380	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	38,86	11,05
Insumo	00039402	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	3,32	4,88
Insumo	00039561	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	30,77	7,07
				MO sem LS =>	18,32	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,73
				Valor do BDI =>	108,76			Valor com BDI =>	497,19
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	49.719,00

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04491	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	224,21	224,21
Insumo	88316	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	Material	m²	1,0000000	224,21	224,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,77			Valor com BDI =>	285,98
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	85.794,00

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	329,38	329,38
[illegible]			[illegible]	[illegible]				
Insumo	00010049	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA, PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	m²	1,0000000	207,58	207,58
Insumo	00037586	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	5,77	5,60
				MO sem LS =>	46,90	LS =>	39,47	MO com LS =>	86,37
				Valor do BDI =>	92,22			Valor com BDI =>	421,60
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	126.480,00

6			COBERTURA					774.487,88
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	96,44	96,44
[illegible]			[illegible]	[illegible]				
Insumo	00004400	SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5750000	2,86	7,33
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7350000	31,73	23,32
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3360000	15,00	35,04
Insumo	00002347	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,79	1,52
Insumo	00038627	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,88	0,99
Insumo	00043560	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 6)	Material	KG	0,0300000	19,83	0,59
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>	24,30			Valor com BDI =>	110,84
						Quant. =>	7.000,0000000	Preço Total =>	774.488,88

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,63	19,63
[illegible]			[illegible]	[illegible]				
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "8 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4000000	38,63	15,08
Insumo	00043560	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 6)	Material	KG	0,0200000	19,83	0,39
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	25,12
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	50.240,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92560	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,62	44,62
[illegible]			[illegible]	[illegible]				
Insumo	00040548	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	208,19	1,45
Insumo	00043081	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,5330000	8,66	37,52
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	57,11

CCL
FLS 303

				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	57.110,00

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92546 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO CONTRAVENTAMENTO AF 07/2019	CORE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.482,52	1.482,52
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,5000000	23,87	83,54
Insumo	00004426 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	14,0000000	31,73	444,22
Insumo	00004193 SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0000000	21,19	63,57
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	44,31	44,31
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,9500000	16,84	32,83
			MO sem LS =>	185,69	LS =>	156,25	MO com LS => 341,94
			Valor do BDI =>	417,90			Valor com BDI => 1.910,42
					Quant. =>	108,0000000	Preço Total => 191.842,00

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100377 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO CONTENTO AF 07/2019	CORE - COBERTURA	KG	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS IGUAL/QUER BITOLA, ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2130000	8,02	1,70
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0030000	25,00	0,07
Insumo	00040596 SINAPI	PERFIL U/UC (U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,7670000	8,46	6,66
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,44	MO com LS => 0,97
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI => 13,95
					Quant. =>	6.000,0000000	Preço Total => 83.758,00

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12508 ORSE	Barraca Metálica p/ Obra(área de apoio-Trabalho Prest e Incluso em UDC 127, 2 águas, com lanterneta, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d/ oxido ferro + 2 d/ esmalte p/pint branco, exceto fun	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	178,67	178,67
Insumo	150 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pad	Serviços	peça/dia	3,3300000	0,50	1,66
Insumo	2494 ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.barraz - i 182057 - 194,0 hp) h	Equipamento	un	0,0700000	143,72	10,06
Insumo	4363 ORSE	Furadeira industrial h	Equipamento	h	0,1700000	2,69	0,45
Insumo	5954 ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,0700000	3,87	0,27
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	16,63	2,81
Insumo	00006131 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	11,70	3,15
Insumo	00006150 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	16,56	1,16
			MO sem LS =>	21,16	LS =>	17,61	MO com LS => 38,97
			Valor do BDI =>	49,18			Valor com BDI => 224,85
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total => 224.850,00

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2324 ORSE	Envernizamento de madeira duplo aspas, com aplicação de 01 demão de Fundo e 02 demãos	Outros Pintura	m²	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,40	6,96
Insumo	00006131 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	11,70	4,09
Insumo	00007346 SINAPI	VERNIZ PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	21,68	2,71
			MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,05	MO com LS => 11,05
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI => 22,05
					Quant. =>	7.000,0000000	Preço Total => 154.350,00

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SEINFRA	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 30% INCIVA	TELHAS	m²	1,0000000	46,14	46,14
Insumo	92016 SEINFRA	...	...	...	...	...	...
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	3,0000000	0,71	4,26
			MO sem LS =>	17,24	LS =>	14,51	MO com LS => 31,75
			Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI => 61,61
					Quant. =>	14.000,0000000	Preço Total => 862.540,00

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM A 1E 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2015	CORE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,74	39,74
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.035,00	28,46
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,63	MO com LS => 7,94
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI => 50,86
					Quant. =>	14.000,0000000	Preço Total => 712.040,00

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2015	CORE - COBERTURA	m	1,0000000	26,71	26,71
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE	Material	UN	3,0000000	2,68	8,04
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	4,59	MO com LS => 10,05
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI => 34,18
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total => 34.180,00

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CAIMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	87,79	87,79
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (1 UNA ARRUELA METÁLICA E 1 UNA ARRUELA PVC - CONCHA)	Material	CJ	1,2600000	0,35	0,44
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	6,37	8,79
Insumo	00007154 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3000000	40,32	54,71
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>	86,77
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	86.770,00

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CAIMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	75,18	75,18
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1600000	51,86	60,16
Insumo	00011026 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1600000	2,65	10,99
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,67
			Valor do BDI =>	21,05			Valor com BDI =>	98,23
						Quant. =>	2.800,0000000	Preço Total =>	192.460,00

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87274 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	21,62	21,62
			MO sem LS =>	6,99	LS =>	5,09	MO com LS =>	12,08
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	27,67
						Quant. =>	3.800,0000000	Preço Total =>	83.810,00

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	76,46	76,46
Insumo	00001142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	46,67	3,77
Insumo	00000261 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,35	0,25
Insumo	00038104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	63,82	0,15
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0800000	121,66	10,84
Insumo	00040793 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	46,03	48,33
			MO sem LS =>	5,06	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,35
			Valor do BDI =>	21,41			Valor com BDI =>	97,89
						Quant. =>	1.600,0000000	Preço Total =>	146.836,80

6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,23	46,23
Insumo	00001142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1960000	46,67	9,22
Insumo	00000261 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,35	0,11
Insumo	00038104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	63,82	0,07
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	121,66	5,47
Insumo	00040673 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,54	26,81
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,86
			Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	61,73
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	123.460,00

6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96537 ORSE	Chapeu de concreto pré-moldado	Horistas e Tempos de Balcão	M	1,0000000	55,66	55,66
Insumo	51 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm/kg	Material	KG	0,5000000	6,95	7,16
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,41
			Valor do BDI =>	15,56			Valor com BDI =>	71,24
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	142.480,00

7		ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					3.819.597,35
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9264 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	913,79	913,79
			MO sem LS =>	91,27	LS =>	76,81	MO com LS =>	168,08
			Valor do BDI =>	255,65			Valor com BDI =>	1.168,65
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	116.956,05

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9264 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	958,22	958,22

[redacted]

		MO sem LS =>	95,81	LS =>	80,63	MO com LS =>	176,44
		Valor do BDI =>	268,30			Valor com BDI =>	1.226,52
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	183.978,00

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.032,39	1.032,39
[redacted]							
		MO sem LS =>	97,55	LS =>	82,09	MO com LS =>	179,63
		Valor do BDI =>	269,06			Valor com BDI =>	1.321,44
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	132.144,00

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90826 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	362,03	362,03
[redacted]							
Insumo	00007318 SINAPI	TINTA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	11,39	1,90
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (5 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	12,66	3,33
		MO sem LS =>	57,37	LS =>	48,28	MO com LS =>	105,65
		Valor do BDI =>	101,36			Valor com BDI =>	463,39
					Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	130.817,04

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	10,62	10,62
[redacted]							
Insumo	00020917 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	7,27	8,45
Insumo	00039028 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0250000	22,13	0,13
		MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,46
		Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	13,58
					Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	40.770,00

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90829 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	282,81	282,81
[redacted]							
Insumo	00000432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57
Insumo	00010083 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	187,66	187,66
Insumo	00011058 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
		MO sem LS =>	16,30	LS =>	12,87	MO com LS =>	29,17
		Valor do BDI =>	79,18			Valor com BDI =>	361,99
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	72.398,00

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	268,44	268,44
[redacted]							
Insumo	00000432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57
Insumo	00010084 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	199,32	199,32
Insumo	00011058 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
		MO sem LS =>	15,87	LS =>	14,20	MO com LS =>	31,07
		Valor do BDI =>	80,76			Valor com BDI =>	368,20
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	36.820,00

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	309,56	309,56
[redacted]							
Insumo	00000432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57
Insumo	00010083 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	206,46	206,46
Insumo	00011058 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
		MO sem LS =>	16,45	LS =>	15,52	MO com LS =>	33,97
		Valor do BDI =>	85,67			Valor com BDI =>	396,23
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	79.246,00

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	381,60	381,60
[redacted]							
Insumo	00000432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57
Insumo	00010085 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	274,52	274,52
Insumo	00011058 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
		MO sem LS =>	20,02	LS =>	16,85	MO com LS =>	36,87
		Valor do BDI =>	108,84			Valor com BDI =>	486,44
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	48.644,00

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1707 ORSE	Revisão / requadro de madeira	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	101,06	101,06
[redacted]							
Insumo	457 ORSE	Guarnição (alizar) em madeira de lei, 1ª 4cm, completo, cr12 (cola de aipim e	Material	m	0,9000000	47,66	42,89
Insumo	643 ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo ferroprado, 3 1/2" x 2 1/2, esp 3,4 mm (Latão ou similar) un	Material	un	0,5400000	14,05	8,07
Insumo	1500 ORSE	Faixa de madeira de lei (multiacabeira) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m) m	Material	m	0,1800000	21,66	3,89
Insumo	1680 ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (galvanizado) Parafuso metal 2 " x 12 un	Material	un	1,0800000	5,00	5,40

Serviço	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residencial, maçaneta em zamac, lados e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão, ref. 401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residencial, maçaneta em zamac, lados e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão, ref. 401 E, cromada , ou similar.	Material	un	0,1600000	106,88	[illegible]
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,85	14,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	11,70	2,10
			MO sem LS =>	9,23	LS =>	7,76	MO com LS => 16,99
			Valor do BDI =>	26,30			Valor com BDI => 128,38
						Quant. => 580,0000000	Preço Total => 84.580,00

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	660,79	660,79
[illegible]							
Insumo	00004830 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM FERRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	638,34	638,34
			MO sem LS =>	6,36	LS =>	5,35	MO com LS => 11,71
			Valor do BDI =>	185,02			Valor com BDI => 845,81
						Quant. => 180,0000000	Preço Total => 152.245,80

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6585 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	478,42	478,42
[illegible]							
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	70,91	0,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,84	0,12
Insumo	6727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1,00 M2)	Material	UN	1,0000000	449,86	449,86
			MO sem LS =>	11,53	LS =>	9,71	MO com LS => 21,24
			Valor do BDI =>	134,06			Valor com BDI => 512,88
						Quant. => 280,0000000	Preço Total => 122.576,00

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6585 ORSE	Portão de madeira de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	146,89	146,89
[illegible]							
Insumo	1485 ORSE	Alavanca recalque ferro 1" x 1,30 m	Material	un	0,5000000	228,00	114,00
Insumo	5901 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - ondulada - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) m2	Material	m²	0,1600000	79,69	14,33
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	16,55	14,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,70	2,10
			MO sem LS =>	9,23	LS =>	7,76	MO com LS => 16,99
			Valor do BDI =>	41,91			Valor com BDI => 191,80
						Quant. => 580,0000000	Preço Total => 85.800,00

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARDRÓS	m²	1,0000000	670,68	670,68
[illegible]							
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	48,57	41,11
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,81	3,90
Insumo	00039588 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,00	184,96
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,3413000	785,23	428,75
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,99	MO com LS => 8,74
			Valor do BDI =>	187,79			Valor com BDI => 858,47
						Quant. => 206,0000000	Preço Total => 179.894,00

7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102484 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.869,97	1.869,97
[illegible]							
Insumo	00000104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC, CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADIÇA INF., DOBRADIÇA SUP., PIVÔ PARA DOBRADIÇA INF., PIVÔ PARA DOBRADIÇA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE EMBREAR	Material	CJ	1,0000000	175,05	175,05
Insumo	00000091 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,9000000	347,66	660,77
Insumo	00011466 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	943,36	943,36
			MO sem LS =>	43,11	LS =>	36,27	MO com LS => 79,38
			Valor do BDI =>	529,19			Valor com BDI => 2.419,16
						Quant. => 56,0000000	Preço Total => 135.456,00

7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	159,25	159,25
[illegible]							
Insumo	00003083 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	136,16	136,16
			MO sem LS =>	9,16	LS =>	7,70	MO com LS => 16,86
			Valor do BDI =>	44,59			Valor com BDI => 203,84
						Quant. => 600,0000000	Preço Total => 101.520,00

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10674 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,47	326,47
[illegible]							
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NÍQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUA FORÇA CERA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6.	Material	UN	6,0000000	18,72	112,32
Insumo	00039204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	188,31	188,31
			MO sem LS =>	10,62	LS =>	8,94	MO com LS => 19,56
			Valor do BDI =>	91,41			Valor com BDI => 417,88
						Quant. => 150,0000000	Preço Total => 62.682,00

7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	344,14	344,14
[illegible]							
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO "32" MM	Material	UN	0,2000000	0,21	1,62
Insumo	00038290 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	368,25	306,88
Insumo	00039061 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8333000	30,77	19,71
			MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,42	MO com LS => 11,86
			Valor do BDI =>	96,95			Valor com BDI => 440,49
						Quant. => 300,0000000	Preço Total => 132.147,00

7.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	345,37	345,37

Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32 * MM	Material	UN	7,3000000		
Insumo	00038304 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 1210 X 100 CM (A X L), 4 FLS, SOBEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE	Material	UN	0,0980000	623,67	346,67
Insumo	00039061 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,9880000	39,77	17,23
			MO sem LS => 11,93	LS => 10,04	MO com LS => 21,97		
			Valor do BDI => 110,75		Valor com BDI => 506,32		
				Quant. => 480,8980000	Preço Total => 262.530,80		

7.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	681,67	681,67
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,21	5,12
Insumo	00038301 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNECA/ALIZAR	Material	UN	2,0693000	271,18	564,54
Insumo	00039061 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	30,77	38,36
			MO sem LS => 21,21	LS => 17,85	MO com LS => 39,06		
			Valor do BDI => 185,26		Valor com BDI => 846,93		
				Quant. => 150,0000000	Preço Total => 127.039,50		

7.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	836,66	836,66
Insumo	00000143 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0331000	46,57	39,59
Insumo	00003428 SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA SO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO) SEM GUARNECA/ALIZAR E SEM ACABAMENTO	Material	m²	1,0000000	821,11	821,11
Insumo	00004400 SINAPI	CAIXA NAO APARELHADA *7 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	15,00	25,89
Insumo	00005007 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	20,86	0,89
			MO sem LS => 20,66	LS => 17,40	MO com LS => 38,06		
			Valor do BDI => 262,90		Valor com BDI => 1.201,85		
				Quant. => 158,8980000	Preço Total => 190.977,68		

7.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	631,80	631,80
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7760000	171,25	475,73
			MO sem LS => 58,11	LS => 48,90	MO com LS => 107,01		
			Valor do BDI => 176,93		Valor com BDI => 606,63		
				Quant. => 150,8980000	Preço Total => 121.324,58		

7.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92662 SINAPI	GRADE EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 30 X 30 MM. AF_12/2013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	803,25	803,25
Insumo	00007566 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,5330000	0,61	3,35
Insumo	00011602 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1155000	24,00	2,78
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,3270000	38,96	168,57
			MO sem LS => 128,52	LS => 109,00	MO com LS => 238,52		
			Valor do BDI => 140,91		Valor com BDI => 644,16		
				Quant. => 300,8980000	Preço Total => 193.848,98		

7.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102162 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	259,29	259,29
Insumo	00018402 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	136,49	136,49
Insumo	00038305 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO, 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2670000	12,87	94,00
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	3,32	21,19
			MO sem LS => 10,37	LS => 8,73	MO com LS => 19,10		
			Valor do BDI => 83,80		Valor com BDI => 363,09		
				Quant. => 400,0980000	Preço Total => 153.236,96		

7.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102179 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E >6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	305,06	305,06
Insumo	00018305 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E *8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	169,56	169,56
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1980000	0,20	0,43
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9840000	38,96	37,65
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,32	9,93
Insumo	00039061 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3670000	33,77	12,21
			MO sem LS => 21,02	LS => 17,69	MO com LS => 38,70		
			Valor do BDI => 85,58		Valor com BDI => 391,24		
				Quant. => 300,0980000	Preço Total => 117.372,00		

7.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	417,98	417,98
Insumo	00010607 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	321,26	321,26
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,20	0,34
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	38,96	29,14
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,2720000	3,32	7,70
Insumo	00039061 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2850000	30,77	8,90
			MO sem LS => 16,79	LS => 15,61	MO com LS => 34,60		
			Valor do BDI => 117,03		Valor com BDI => 535,01		
				Quant. => 200,0980000	Preço Total => 107.002,00		

7.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99808 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X1,6MM, FIXADO COM PARAFUSOS MECÂNICOS. AF_04/2016_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,8500000	421,82	421,82
Insumo	00000346 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, REFANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	3,2400000	6,12	74,60
Insumo	00001302 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM), 74,69 KG/M2	Material	KG	0,4800000	9,08	6,13
Insumo	00011602 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	34,00	4,70

Insumo	00011994 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 175 MM	Material	UN	3,3330000	2,86	9,53
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,46* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3000000	22,51	6,75
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0200000	85,97	87,69
			MO sem LS =>	84,72	LS =>	71,29	MO com LS =>	156,01
			Valor do BDI =>	118,10			Valor com BDI =>	539,92
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	80.988,00

7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12184	ORSE	Cerramento duplo em tela de ferro galvanizado 1 1/2", com montantes para fixação em alvenaria	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	160,18	160,18
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	16,55	4,99
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,55	5,96
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85
Insumo	00006105	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00010007	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6000000	25,00	15,00
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,46* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5300000	50,47	117,58
				MO sem LS =>	11,33	LS =>	9,54	MO com LS =>	20,87
				Valor do BDI =>	44,84			Valor com BDI =>	204,99
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	61.497,00

8			PAVIMENTAÇÃO					5.472.648,00
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	PISO CIMENTICIO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,56	42,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
Insumo	00003471	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,17
				Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	54,47
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	272.350,00

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	703,54	703,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	9,33	0,19
Insumo	00004208	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	6,04	18,87
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,17	10,42
Insumo	00000906	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2934000	19,65	5,76
				MO sem LS =>	90,60	LS =>	67,83	MO com LS =>	148,43
				Valor do BDI =>	196,99			Valor com BDI =>	900,53
						Quant. =>	380,0000000	Preço Total =>	378.158,86

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,00	74,00
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4000000	4,17	1,67
Insumo	00000906	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,65	0,47
Insumo	00007106	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	26,87	29,06
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>	20,72			Valor com BDI =>	94,72
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	189.440,00

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,51	68,51
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,33	0,01
Insumo	00004208	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,04	1,51
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,17	0,83
Insumo	00000906	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,65	0,47
Insumo	00007106	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	26,87	29,06
Insumo	00034462	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0060000	487,50	48,01
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	24,78			Valor com BDI =>	113,29
						Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	339.870,00

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12823	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive assentamento de regularização - aplicado	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Piso 4 de Alta Resistência	m²	1,0000000	43,06	43,06
Insumo	8428	ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento m2	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,6000000	0,84	8,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	55,11
						Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>	220.440,00

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência. Nível 01	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m²	1,0000000	36,42	36,42
Insumo	8971	ORSE	Polimento de piso liso de alta resistência m2	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	46,81
						Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>	185.440,00

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS 302

Composição	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 60X60X30/25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO (ESPERA DE EXECUÇÃO)	TIPO - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	50,20	50,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0078000	70,00	0,49
Insumo	00041591 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 60 CM, *25 X 05/08* CM (1 X 0,15 M)	Material	UN	1,2600000	25,72	32,30
			MO sem LS => 6,65	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,24
			Valor do BDI => 14,05			Valor com BDI =>	64,25
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	38.550,00

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94266 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM (BASE) X 10 CM (ALTURA). AF 06/2016	TIPO - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,88	46,88
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,17	0,83
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	30,00	2,50
Insumo	00034422 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	497,50	18,06
			MO sem LS => 10,83	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,94
			Valor do BDI => 13,91			Valor com BDI =>	63,59
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	38.154,00

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3218 ORSE	Calçada de areia	Convenção Interna	m²	1,0000000	93,64	93,64
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	70,00	78,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
			MO sem LS => 6,35	LS =>	5,35	MO com LS =>	11,70
			Valor do BDI => 28,27			Valor com BDI =>	120,11
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	24.022,00

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLOR...	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,24	57,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0096000	77,49	0,75
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	44,28	44,28
			MO sem LS => 3,13	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI => 16,01			Valor com BDI =>	73,22
				Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	219.660,00

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE PAVI...	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	54,11	54,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	44,56	44,56
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0096000	77,49	0,81
			MO sem LS => 1,83	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI => 15,15			Valor com BDI =>	69,26
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	69.260,00

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLOR...	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,21	64,21
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0096000	77,49	0,75
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0041000	51,08	51,28
			MO sem LS => 3,13	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI => 17,97			Valor com BDI =>	82,18
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	164.360,00

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	93,92	93,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0096000	77,49	0,75
Insumo	00040824 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	85,85	86,91

FLS 587

			MO sem LS =>	5,06	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,32
			Valor do BDI =>	23,49			Valor com BDI =>	30,41
						Quant. => 500,0000000	Preço Total =>	53.705,00

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94436 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM AREIAL EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 2,0 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,62	30,62
			MO sem LS =>	5,96	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	49,43
						Quant. => 5.000,0000000	Preço Total =>	247.150,00

6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9811 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,08	62,08
			MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,46
			Valor do BDI =>	17,30			Valor com BDI =>	78,46
						Quant. => 3.000,0000000	Preço Total =>	235.380,00

6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87260 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_07/2021_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,42	68,42
Insumo	00001327 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	38,34	41,06
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,1320000	1,07	0,77
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1860000	6,26	1,16
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,63
			Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>	85,01
						Quant. => 3.000,0000000	Preço Total =>	255.030,00

6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_07/2021_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	176,08	176,08
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,26	0,88
Insumo	00037305 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,29	30,03
Insumo	00036156 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 3600 CM²	Material	m²	1,0000000	123,03	131,51
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	49,55			Valor com BDI =>	226,53
						Quant. => 1.500,0000000	Preço Total =>	339.795,00

6.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	00001327 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1225000	38,34	4,69
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6302000	1,07	0,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	6,26	0,57
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	10,30
						Quant. => 2.000,0000000	Preço Total =>	20.600,00

6.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00001327 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	38,34	5,75
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6302000	1,07	0,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	6,26	0,58
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,78
						Quant. => 1.500,0000000	Preço Total =>	17.670,00

6.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,39	18,39
Insumo	00001327 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	78,15	14,65
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6302000	1,07	0,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	6,26	0,58
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	23,63
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	23.630,00

6.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96636 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	118,84	118,84
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15 CM, E= 2,0 CM	Material	M	1,0000000	94,91	94,91
Insumo	00001385 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2800000	3,29	4,21
			MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,68	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	32,49			Valor com BDI =>	148,93
						Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	44.679,00

6.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101732	SINAPI	PISO DE BORRACHA CAMELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	194,55	194,55
[illegible]									
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,5607000	46,74	26,34
Insumo	00004800	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 3,5 MM, PARA COLA	Material		m²	1,0600000	66,53	69,84
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	37,67			Valor com BDI =>	172,23
							Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	112,11	112,11
[illegible]									
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,5607000	46,74	26,34
Insumo	00004809	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 3,5 MM, PARA COLA, PRETO	Material		m²	1,0600000	67,36	71,39
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	31,39			Valor com BDI =>	143,50
							Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	294,51	294,51
[illegible]									
Insumo	00000376	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0018000	70,00	0,11
Insumo	00001678	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	5,0300000	0,84	4,98
Insumo	00004795	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	Material		m²	1,0600000	344,92	265,81
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material		KG	0,1750000	42,25	7,39
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	7,54	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	82,46			Valor com BDI =>	376,97
							Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10100	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	184,44	184,44
[illegible]									
Insumo	00001678	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,2400000	0,84	0,20
Insumo	00037505	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2150000	3,29	3,99
Insumo	00038188	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 cm, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material		m²	0,2500000	668,52	166,63
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,56	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	51,64			Valor com BDI =>	296,08
							Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, com fibras, preparado, colorido, liso tipo - alisado ou similar, e = 10cm, sob demais custos com [illegible]	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo - Liso Comum e de Alta Resistência		m²	1,0000000	186,57	186,57
[illegible]									
Insumo	2183	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, fios 3,4mm, painel 2,45x6,0m (0,97kg/m²), Telcon ou similar m2	Material		m2	1,0500000	7,45	7,83
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3000000	16,65	4,99
Insumo	00000377	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	Material		m²	1,0500000	1,99	2,09
Insumo	00004790	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,2000000	16,65	19,98
Insumo	00000911	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,6000000	11,70	7,02
				MO sem LS =>	25,97	LS =>	21,65	MO com LS =>	47,62
				Valor do BDI =>	46,35			Valor com BDI =>	211,92
							Quant. =>	7.000,0000000	Preço Total =>

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385	SINAPI	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA [illegible]	6		M3	1,0000000	188,80	188,80
[illegible]									
Insumo	00004728	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material		m³	1,0500000	82,68	136,63
				MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,40	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI =>	52,86			Valor com BDI =>	241,66
							Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>

9			REVESTIMENTOS						2.868.760,00
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO [illegible]	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	7,13	7,13
[illegible]									
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,12
							Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total =>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	36,80	36,80
[illegible]									
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,97
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	47,21
							Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total =>

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87907	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	35,47	35,47
[illegible]									
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	10,07			Valor com BDI =>	48,04

				Quant. => 18,800,0000000		Preço Total =>	839,720
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87424 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO EM PANO (PARA FORRO) SEM REFORÇO. ESPESSURA DE 1 CM. AF_06/2025	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,29	36,29
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,0757500	0,85	14,52
			MO sem LS => 5,01	LS => 6,74	MO com LS =>		14,75
			Valor do BDI => 10,14		Valor com BDI =>		46,37
				Quant. => 800,0000000	Preço Total =>		37.096,00
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_06/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	224,00	224,00
Insumo	00039681 SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INDEXT E PISCINA, CORES BRANCA	Material	m²	1,0600000	151,36	158,92
Insumo	00037590 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7900000	3,77	29,14
			MO sem LS => 14,30	LS => 12,03	MO com LS =>		26,33
			Valor do BDI => 62,72		Valor com BDI =>		296,72
				Quant. => 800,0000000	Preço Total =>		57.344,00
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89196 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III (SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,01	65,01
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0953000	26,03	28,50
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,25	2,22
Insumo	00037590 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,9100000	3,29	16,15
			MO sem LS => 6,61	LS => 5,57	MO com LS =>		12,18
			Valor do BDI => 16,20		Valor com BDI =>		83,21
				Quant. => 5.000,0000000	Preço Total =>		416.050,00
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	76,79	76,79
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3,	Material	m²	1,0532000	39,25	41,61
Insumo	00001391 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	1,07	7,32
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,25	1,39
			MO sem LS => 10,48	LS => 9,82	MO com LS =>		19,30
			Valor do BDI => 21,50		Valor com BDI =>		99,29
				Quant. => 5.000,0000000	Preço Total =>		589.748,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.283.417,94
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104731 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDES NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,53	149,53
			MO sem LS => 37,37	LS => 31,45	MO com LS =>		68,82
			Valor do BDI => 41,86		Valor com BDI =>		191,36
				Quant. => 700,0000000	Preço Total =>		133.952,00
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDES NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	127,66	127,66
			MO sem LS => 29,67	LS => 24,96	MO com LS =>		54,63
			Valor do BDI => 35,75		Valor com BDI =>		163,43
				Quant. => 700,0000000	Preço Total =>		114.401,00
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90449 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,06	2,06
			MO sem LS => 2,92	LS => 2,46	MO com LS =>		5,38
			Valor do BDI => 1,97		Valor com BDI =>		9,03
				Quant. => 3.000,0000000	Preço Total =>		27.090,00
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,72		16,72
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible] SINAPI	ELETRODUTO [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24,05		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,41		2,65
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	21,40
					Quant. =>	7.000,0000000	Preço Total =>	149.880,80

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,62	16,62
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,51	11,56
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	21,14
					Quant. =>	560,0000000	Preço Total =>	10.578,84

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,63	2,63
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001913 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,28	1,59
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,00	0,03
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,36
					Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total =>	67.200,00

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,62	3,62
[illegible]	[illegible] SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001914 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,00	0,03
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	4,66
					Quant. =>	40.000,0000000	Preço Total =>	186.200,00

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,81	5,81
[illegible]	[illegible] SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000991 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,36	4,17
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,00	0,03
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,56
					Quant. =>	15.000,0000000	Preço Total =>	113.400,00

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,85	14,85
[illegible]	[illegible] SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	9,23	11,47
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,00	0,03
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	19,00
					Quant. =>	3.500,0000000	Preço Total =>	66.500,00

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,46	21,46
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	13,18	16,40
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,00	0,03
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	27,46
					Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	21.968,00

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	94,24	94,24
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6	Material	UN	1,0000000	77,09	77,09
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,35
			Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	120,82
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	24.124,00

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101873 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	389,05	389,05
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00013900 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM	Material	UN	1,0000000	340,49	340,49

			MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,98	Mo com LS =>	17,47
			Valor do BDI =>	103,33			Valor com BDI =>	472,36
						Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	94.478,08

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101863	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	509,17	509,17
Insumo	00013365	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM	Material	UN	1,0000000	477,17	477,17
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI =>	142,56			Valor com BDI =>	651,66
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	65.166,00

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,72	10,72
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00034663	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	13,72
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	5.488,00

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93652	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00034663	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	15,79
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	6.316,00

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	16,73	16,73
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034666	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	12,36	12,36
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	25,25
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	7.575,00

10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	53,65	53,65
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	47,80	47,80
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	68,66
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	20.598,00

10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	58,44	58,44
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,29	2,58
Insumo	00034618	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	47,80	47,80
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	16,36			Valor com BDI =>	74,80
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	22.440,00

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 16 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	84,63	84,63
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00002362	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 16 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	72,50	72,50
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,56
				Valor do BDI =>	23,68			Valor com BDI =>	108,19
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	21.638,00

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	143,68	143,68
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,20	6,60
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	102,14	102,14
				MO sem LS =>	14,05	LS =>	11,83	MO com LS =>	25,88
				Valor do BDI =>	40,23			Valor com BDI =>	183,91
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	36.782,00

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	27,56	27,56
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	35,31
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	17.655,00

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93026	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	42,63	42,63

Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, (APENAS MÓDULO)	Material			UN	1,0000000	6,08	6,08
Insumo	00038115 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material			UN	1,0000000	6,08	6,08
			MO sem LS =>	10,27	LS =>	8,64	MO com LS =>	18,91	
			Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	54,56	
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	8.184,00

10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92201 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	72,18	72,18
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,41	MO com LS =>	31,53	
			Valor do BDI =>	20,21			Valor com BDI =>	92,39	
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	27.717,00

10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,91	40,91
			MO sem LS =>	11,46	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,11	
			Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	52,36	
						Quant. =>	2.900,0000000	Preço Total =>	184.726,00

10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	43,17	43,17
			MO sem LS =>	11,46	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,11	
			Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	56,25	
						Quant. =>	560,0000000	Preço Total =>	27.828,00

10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95807 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	48,07	48,07
Insumo	00039085 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	Material	UN	1,0000000	35,25	35,25
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,80	
			Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	58,96	
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	23.584,00

10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95807 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6)	Material	M	1,0500000	8,70	9,13
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,92	
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	59.600,00

10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100619 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	56,66	56,66
Insumo	00012296 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00039781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	47,93	47,93
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,10	
			Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	71,60	
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	71.598,00

10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00039194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,10	
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	20,76	
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	103.800,00

10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100615 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	29,04	29,04
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	3,02	6,04
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,14	
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	37,17	
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	74.340,00

10.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100672 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	35,41	35,41
Insumo	00039365 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	19,05	19,05
			MO sem LS =>	6,64	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,23	
			Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	45,32	
						Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	135.960,00

10.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	115,92	115,92
Insumo	00003911 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	101,75	101,75
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,28	
			Valor do BDI =>	32,28			Valor com BDI =>	147,80	
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	73.900,00

10.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	110,31	110,31
Insumo	00039183 SINAPI	LÂMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	00039775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	85,85	85,85
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,70	

			Valor do BDI =>	30,88		Valor com BDI	141,19
					Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	14.119,00

10.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12907 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	86,29	86,29
Insumo	1501 ORSE	Parafuso metal 2,1/2" x 12 pf bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,86	1,72
Insumo	12908 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar MO	Material	un	1,0000000	88,00	88,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,25	9,12
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,70	3,51
			MO sem LS =>	6,86	LS => 5,77	MO com LS =>	12,63
			Valor do BDI =>	24,16		Valor com BDI =>	110,45
					Quant. => 500,0000000	Preço Total =>	55.225,00

10.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101477 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	38,15	38,15
	88264 SINAPI			H			
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 220 VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	Material	UN	1,0000000	37,00	37,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
			MO sem LS =>	0,29	LS => 0,25	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	10,68		Valor com BDI =>	46,83
					Quant. => 400,0000000	Preço Total =>	19.532,00

10.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	327,65	327,65
Insumo	00000590 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2250000	2,60	55,16
			MO sem LS =>	70,16	LS => 59,04	MO com LS =>	129,20
			Valor do BDI =>	91,73		Valor com BDI =>	419,36
					Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	41.936,00

10.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92600 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	142,54	142,54
	92777 SINAPI						
	92781 SINAPI						
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4"	Material	UN	1,0000000	125,97	125,97
			MO sem LS =>	6,97	LS => 5,66	MO com LS =>	12,63
			Valor do BDI =>	39,91		Valor com BDI =>	182,45
					Quant. => 500,0000000	Preço Total =>	91.225,00

10.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	824 ORSE	Plaqueta tipo Franlon 100mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e parafusos	Paisagismo	un	1,0000000	736,28	736,28
Insumo	1605 ORSE	Plaqueta tipo Franlon 100mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Material	cj	1,0000000	62,00	62,00
Insumo	1606 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	5350 ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre cu #35 mm2 Un	Material	un	3,0000000	12,00	36,00
Insumo	9400 ORSE	Conjunto de esses 2" para mastro d=2" (pára-raio) un	Material	un	1,0000000	139,80	139,80
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	18,25	91,36
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	11,70	58,52
Insumo	00007672 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 3/4", COM ROSCA	Material	UN	3,0000000	5,46	16,38
Insumo	00007688 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5,16 KG/M (NBR 5590)	Material	M	3,0000000	72,06	216,18
Insumo	00018958 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000	64,36	64,36
			MO sem LS =>	91,32	LS => 58,43	MO com LS =>	149,75
			Valor do BDI =>	206,15		Valor com BDI =>	942,43
					Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	94.243,00

10.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,88	26,88
Insumo	00036161 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
			MO sem LS =>	7,22	LS => 6,07	MO com LS =>	13,29
			Valor do BDI =>	10,32		Valor com BDI =>	47,20
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	14.160,00

11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.866.825,00
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,72	112,72

		MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,01
		Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,36
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,21	10,21
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	17,48	[illegible]
Insumo	00000968	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,75	3,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,68	0,06
				MO sem LS =>	2,53	LS => 2,13	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	2,85		Valor com BDI =>	13,06
						Quant. => 1.500,0000000	Preço Total =>	19.590,00

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,97	16,97
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000969	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	8,02	8,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,68	0,08
				MO sem LS =>	3,01	LS => 2,54	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	20,44
						Quant. => 600,0000000	Preço Total =>	16.320,00

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,98	15,98
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000970	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	13,94	14,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,68	0,01
				MO sem LS =>	0,54	LS => 0,45	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>	20,42
						Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	6.126,00

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,52	4,52
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	58,71	0,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0201000	1,68	0,06
				MO sem LS =>	1,28	LS => 1,08	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>	5,78
						Quant. => 80,0000000	Preço Total =>	462,40

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,82	17,82
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,20	0,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,71	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,68	0,02
				MO sem LS =>	2,17	LS => 1,82	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	21,78
						Quant. => 150,0000000	Preço Total =>	3.267,00

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89393	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,27	5,27
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000965	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0058000	52,70	0,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,68	0,05
				MO sem LS =>	1,50	LS => 1,27	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	9,74
						Quant. => 60,0000000	Preço Total =>	539,20

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,91	17,91
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000966	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4",	Material	UN	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,20	0,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,71	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,68	0,02
				MO sem LS =>	2,17	LS => 1,82	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	22,92
						Quant. => 90,0000000	Preço Total =>	2.062,80

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE LIVRE, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,34	20,34
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000968	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,20	0,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,71	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,68	0,04
				MO sem LS =>	3,69	LS => 3,10	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	5,68		Valor com BDI =>	28,03
						Quant. => 80,0000000	Preço Total =>	2.242,40

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,84	31,84
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000966	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,20	0,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,71	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,68	0,02
				MO sem LS =>	2,17	LS => 1,82	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	8,91		Valor com BDI =>	40,75
						Quant. => 80,0000000	Preço Total =>	3.260,00

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94709 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,24	37,24
Insumo	00000998 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	22,69	20,69
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,20	3,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	59,71	3,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,86	0,03
			MO sem LS => 2,89	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI => 10,42			Valor com BDI =>	47,66
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.859,60

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,93	54,93
Insumo	00000100 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2"	Material	UN	1,0000000	41,37	41,37
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,20	3,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	59,71	3,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,86	0,03
			MO sem LS => 2,89	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI => 16,38			Valor com BDI =>	70,31
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	4.921,78

11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,02	262,02
Insumo	00000992 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA	Material	UN	1,0000000	183,46	183,46
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,20	3,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	59,71	3,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,86	0,06
			MO sem LS => 4,91	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI => 66,68			Valor com BDI =>	258,58
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	12.929,00

11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89360 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,69	7,69
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	00001965 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,86	0,05
			MO sem LS => 2,09	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,85
			Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	9,84
				Quant. =>	504,0000000	Preço Total =>	4.920,00

11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37
Insumo	00001967 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0036000	1,86	0,06
			MO sem LS => 2,42	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	12,22
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	6.110,00

11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89363 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0084000	52,70	0,46
Insumo	00001967 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0036000	1,86	0,07
			MO sem LS => 2,89	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	18,09
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	904,50

11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89365 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,45	16,45
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	52,70	0,62
Insumo	00001968 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	59,71	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,86	0,02
			MO sem LS => 1,87	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	21,03
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.051,50

11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0113000	52,70	0,60
Insumo	00001969 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,71	1,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,86	0,03
			MO sem LS => 2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	24,26
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.455,60

11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89369 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,31	8,31
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0050000	89,71	0,45
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,86	0,05
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,85
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	6,07
						Quant. =>	Preço Total =>	4.035,00

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89361 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,52	7,52
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0071000	52,70	0,37
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,66	6,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0050000	89,71	0,45
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0038000	1,86	0,01
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,62
						Quant. =>	Preço Total =>	4.610,00

11.22	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,50	10,50
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0094000	52,70	0,49
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	59,71	0,65
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,86	0,07
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	13,44
						Quant. =>	Preço Total =>	672,00

11.23	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89407 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,61	10,61
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0118000	52,70	0,62
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,33	5,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	59,71	0,83
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,86	0,02
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	13,96
						Quant. =>	Preço Total =>	696,00

11.24	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,66	11,66
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0118000	52,70	0,62
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	59,71	1,31
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0160000	1,86	0,03
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,96
						Quant. =>	Preço Total =>	1.047,20

11.25	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89515 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	56,71	56,71
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0259000	52,70	1,36
Insumo	00003511 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	77,06	77,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	59,71	2,98
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0276000	1,86	0,05
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>	24,83			Valor com BDI =>	113,54
						Quant. =>	Preço Total =>	7.947,80

11.26	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89392 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,79	6,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0071000	52,70	0,37
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	59,71	0,53
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0457000	1,86	0,08
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,13
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,25
						Quant. =>	Preço Total =>	1.375,00

11.27	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,38	10,38
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0106000	52,70	0,55
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	59,71	0,71
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0507000	1,86	0,09
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,95
			Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	13,28
						Quant. =>	Preço Total =>	3.984,00

11.28	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,72	14,72
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0141000	52,70	0,74
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0160000	59,71	0,95
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0603000	1,86	0,11
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	16,84
						Quant. =>	Preço Total =>	942,00

11.29	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,36	4,36
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0047000	52,70	0,24

Insumo	00003681 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	59,71	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0250000	1,65	0,04
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,60
					Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	2.016,00

11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94557 SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00003950 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,20	0,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	59,71	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,65	0,01
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,34
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,59
					Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	3.285,00

11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,75	7,75
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0004000	52,70	0,49
Insumo	00039805 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0010000	59,71	0,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0003000	1,65	0,01
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,54
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,92
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1.984,00

11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUINDO CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,58	42,58
			MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,77
			Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	54,51
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	10.902,00

11.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,07	29,07
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,20	0,11
Insumo	00000720 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	26,15	26,15
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	37,20
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	7.440,00

11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,93	68,93
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,20	0,11
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	18,74			Valor com BDI =>	85,67
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	6.853,60

11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,06	32,06
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	14,20	0,15
Insumo	00000615 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	27,58	27,58
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	41,02
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	8.204,00

11.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,11	78,11
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	14,20	0,15
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	67,26	67,26
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>	21,31			Valor com BDI =>	97,42
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	7.793,60

11.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,45	21,45
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,20	0,11
Insumo	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	19,53	19,53
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	27,45
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.745,00

11.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,59	26,59
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	14,20	0,15
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	22,12	22,12
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	34,03
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.722,40

11.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102822 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	834,69	834,69

		MO sem LS =>	43,67	LS =>	26,75	MO com LS =>	80,42
		Valor do BDI =>	233,69			Valor com BDI =>	1.068,32
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	53.416,00

11.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9821 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 8,3 M3/H	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.107,91	3.107,91
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020					
Insumo	00000735 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP, DIAMETRO DE	Equipamento	UN	1,0000000	2.942,01	2.942,01
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL DO DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00039464 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,36	1,07
Insumo	00039467 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,34	1,36
			MO sem LS =>	63,90	LS =>	53,78	MO com LS =>	117,68
			Valor do BDI =>	970,16			Valor com BDI =>	3.977,99
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	39.779,90

11.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	00039146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	00008141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,18
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	12.180,00

11.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86905 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	00039146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	00008141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	13,95
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	13.950,00

11.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,73	29,73
Insumo	00039146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,20	0,06
Insumo	00011526 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E SALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	38,05
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.844,80

11.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,32	34,32
Insumo	00039148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0005000	14,20	0,01
Insumo	00011630 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E SALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,60
			Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	43,92
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	3.513,60

11.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto constituído de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (inclusive, materiais, caixa sifonada,	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	Un	1,0000000	70,31	70,31
Insumo	158 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	kg	0,0350000	71,96	2,50
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0800000	69,10	5,52
Insumo	2056 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0800000	86,30	6,90
Insumo	00002566 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	16,95	10,75
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,04	6,12
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	3,0000000	1,84	5,52
Insumo	00007787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,94	0,19
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	11,70	7,60
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,68	22,72
			MO sem LS =>	9,96	LS =>	8,39	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	19,68			Valor com BDI =>	89,99
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	89.990,00

11.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquina de lavar louça	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	109,62	109,62
Insumo	158 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	kg	0,0150000	71,96	1,07
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0800000	69,10	5,52
Insumo	2056 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0200000	86,30	1,69
Insumo	00000013 SINAPI	DETOPA	Material	KG	0,0500000	20,78	1,03
Insumo	00002566 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,95	4,96
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90
Insumo	00007787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,94	0,19
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,70	3,51
Insumo	00007697 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	9,38	75,04
			MO sem LS =>	4,60	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,47
			Valor do BDI =>	30,74			Valor com BDI =>	140,56
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	140.560,00

11.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	1693 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 50 mm (vaso, ducha)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		PI	1,0000000	99,49	99,49
Insumo	136 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		Litro	0,0150000	71,06	1,07
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0500000	20,79	1,05
Insumo	00000020 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000	16,55	6,62
Insumo	00000025 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	7,25	14,50
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,4000000	11,70	4,68
Insumo	00000530 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	4,0000000	13,00	52,00
Insumo	00010998 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,84	16,84
			MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>	27,85			Valor com BDI =>	127,34
							Quant. => 1.000,0000000	Preço Total => 127.340,00

11.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,52	17,52
Insumo	00000035 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	5,69	5,99
Insumo	00039353 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,86	0,03
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,61
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	22,42
							Quant. => 800,0000000	Preço Total => 17.936,00

11.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,41	22,41
Insumo	00000036 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	8,39	8,89
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,86	0,03
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,35
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	28,86
							Quant. => 3.000,0000000	Preço Total => 86.640,00

11.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,97	27,97
Insumo	00000037 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	12,11	12,96
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,86	0,03
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	35,80
							Quant. => 300,0000000	Preço Total => 10.740,00

11.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,16	31,16
Insumo	00000038 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	13,00	13,71
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,86	0,04
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,07
			Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	39,91
							Quant. => 3.000,0000000	Preço Total => 119.730,00

11.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0000000	52,75	0,52
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,71	0,89
Insumo	00039363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,53
							Quant. => 300,0000000	Preço Total => 3.159,00

11.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	00000039 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,12	4,24
Insumo	00000528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,67	2,67
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0500000	21,75	1,08
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	17,15
							Quant. => 300,0000000	Preço Total => 5.145,00

11.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,58	20,58
Insumo	00000041 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,11	6,22
Insumo	00000535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0750000	21,75	1,63
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	26,08
							Quant. => 100,0000000	Preço Total => 2.606,00

11.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,80	24,80
Insumo	00000001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,75	7,50
Insumo	00000540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,25	7,25
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1150000	21,75	2,50
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	31,74
							Quant. => 300,0000000	Preço Total => 9.522,00

11.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89715 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,98	11,98

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0145000	52,70	0,77
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, 90G, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SEM/SEMIPREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	59,71	1,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,86	0,01
			MO sem LS => 2,70		LS => 2,27	MO com LS =>	4,97
			Valor do BDI => 3,34			Valor com BDI =>	15,30
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	4.590,00

11.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89794 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,12	6,36
Insumo	00007397 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,65	6,65
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0750000	21,75	1,63
			MO sem LS => 2,93		LS => 2,47	MO com LS =>	5,40
			Valor do BDI => 6,09			Valor com BDI =>	27,84
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	8.352,00

11.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,69	34,69
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,11	9,33
Insumo	00011059 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1125000	21,75	2,44
			MO sem LS => 3,51		LS => 2,96	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI => 9,78			Valor com BDI =>	44,65
					Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	4.465,00

11,59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,02	39,02
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,75	11,25
Insumo	00007401 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,96	13,96
Insumo	00020079 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1725000	21,75	3,75
			MO sem LS => 4,09		LS => 3,45	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI => 10,92			Valor com BDI =>	48,94
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	14.682,00

11,60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0145000	52,70	0,77
Insumo	00003968 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	59,71	1,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,86	0,01
			MO sem LS => 2,70		LS => 2,27	MO com LS =>	4,97
			Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	15,42
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	4.626,00

11,61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,80	25,80
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,12	6,36
Insumo	00003962 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0750000	21,75	1,63
			MO sem LS => 2,93		LS => 2,47	MO com LS =>	5,40
			Valor do BDI => 6,66			Valor com BDI =>	30,46
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	9.138,00

11,62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,70	35,70
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,11	9,33
Insumo	00003969 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,29	16,29
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1125000	21,75	2,44
			MO sem LS => 3,51		LS => 2,96	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI => 10,27			Valor com BDI =>	46,97
					Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	4.697,00

11,63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,02	85,02
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,75	11,25
Insumo	00003970 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,0000000	20,95	20,95
Insumo	00020079 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1725000	21,75	3,75
			MO sem LS => 4,09		LS => 3,45	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI => 12,88			Valor com BDI =>	58,90
					Quant. => 300,0000000	Preço Total =>	17.670,00

11,64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0045000	52,70	0,24
Insumo	00011758 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,71	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06
			MO sem LS => 2,83		LS => 2,22	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	21,60
					Quant. => 200,0000000	Preço Total =>	4.320,00

11.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98706 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,82	19,82
Insumo	00039122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0040000	52,70	0,20
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,71	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,86	0,05
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	24,98
					Quant. =>	186,8000000	Preço Total =>	2.466,86

11,66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,34	44,34
Insumo	00039122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	52,70	1,33
Insumo	00009105 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,53	24,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	59,71	2,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0164000	1,86	0,03
			MO sem LS =>	6,36	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,72
			Valor do BDI =>	12,41			Valor com BDI =>	56,75
					Quant. =>	190,8000000	Preço Total =>	8.512,66

11,67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97905 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,12	209,12
Insumo	00000892 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	2,60	26,09
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0041000	9,33	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0984000	11,91	1,06
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1525000	4,17	0,64
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0064000	20,06	0,13
Insumo	00005193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	21,19	7,01
			MO sem LS =>	43,49	LS =>	36,59	MO com LS =>	80,08
			Valor do BDI =>	68,55			Valor com BDI =>	297,67
					Quant. =>	50,8000000	Preço Total =>	13.283,90

11,68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97908 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	359,17	359,17
Insumo	00000892 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7810000	2,60	53,97
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0064000	9,33	0,06
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,91	1,41
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1488000	4,17	0,59
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,06	0,25
Insumo	00005193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4410000	21,19	8,35
			MO sem LS =>	78,27	LS =>	65,87	MO com LS =>	144,14
			Valor do BDI =>	108,96			Valor com BDI =>	498,13
					Quant. =>	50,8000000	Preço Total =>	24.966,56

11,69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98707 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,57	296,57
Insumo	00000892 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1568000	2,60	42,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	9,33	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0592000	11,91	0,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0576000	4,17	0,24
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0052000	20,06	0,10
Insumo	00005193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	M	0,2208000	21,19	4,67
			MO sem LS =>	49,75	LS =>	41,87	MO com LS =>	91,62
			Valor do BDI =>	66,28			Valor com BDI =>	302,80
					Quant. =>	70,8000000	Preço Total =>	21.436,88

11,70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98046 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME útil = 2.138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.026,01	2.026,01

Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	308,40	1.542,00
			MO sem LS => 89,17	LS => 75,04	MO com LS =>	164,21	
			Valor do BDI => 568,12		Valor com BDI =>	2.597,13	
				Quant. => 25,0000000	Preço Total =>	64.928,25	

11.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94626 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_P1	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.038,88	3.038,88
Insumo	00004146 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	556,40	2.225,60
			MO sem LS => 101,27	LS => 85,22	MO com LS =>	186,49	
			Valor do BDI => 648,11		Valor com BDI =>	3.877,10	
				Quant. => 25,0000000	Preço Total =>	96.927,50	

11.72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	567,97	567,97
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50
Insumo	00008139 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	406,76	406,76
Insumo	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0681000	132,53	11,85
			MO sem LS => 9,96	LS => 8,38	MO com LS =>	18,37	
			Valor do BDI => 142,04		Valor com BDI =>	649,34	
				Quant. => 400,0000000	Preço Total =>	259.736,00	

11.73	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	706,79	706,79
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50
Insumo	00008139 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00038502 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	567,97	567,97
Insumo	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0681000	132,53	11,85
			MO sem LS => 14,17	LS => 11,93	MO com LS =>	26,10	
			Valor do BDI => 223,09		Valor com BDI =>	1.019,61	
				Quant. => 70,0000000	Preço Total =>	71.396,70	

11.74	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,92	37,92
Insumo	00000057 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,74	33,74
			MO sem LS => 1,71	LS => 1,44	MO com LS =>	3,15	
			Valor do BDI => 10,61		Valor com BDI =>	45,53	
				Quant. => 478,0000000	Preço Total =>	22.908,10	

11.75	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100850 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	773,07	773,07
Insumo	00000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0905000	3,85	0,34
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8	Material	UN	2,0000000	16,72	33,44
Insumo	00008142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	360,74	360,74
Insumo	00021112 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	316,70	316,70
			MO sem LS => 11,30	LS => 9,51	MO com LS =>	20,81	
			Valor do BDI => 216,45		Valor com BDI =>	989,52	
				Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	98.952,00	

11.76	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12342 ORSE	Mictório coletivo aço inox aisi 304(e = 0,8 mm, de "100 x 40 x 30" cm (c x a x p)	Louças e Metais Sanitários	UN	1,0000000	744,17	744,17
Insumo	00003368 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,55	9,27
Insumo	00000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0478000	3,85	0,18
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85
Insumo	00000947 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6000000	3,52	2,95
Insumo	00011007 SINAPI	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	1,0000000	723,20	723,20
			MO sem LS => 7,67	LS => 6,45	MO com LS =>	14,12	
			Valor do BDI => 208,36		Valor com BDI =>	952,53	
				Quant. => 30,0000000	Preço Total =>	28.575,90	

11.77	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	280,13	280,13
			MO sem LS => 9,85	LS => 8,29	MO com LS =>	18,14	
			Valor do BDI => 72,83		Valor com BDI =>	332,96	
				Quant. => 400,0000000	Preço Total =>	133.184,00	

11.78	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86928 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,61	336,61

					MO sem LS =>	13,15	LS =>	11,06	MO com LS => 24,21
					Valor do BDI =>	94,25			Valor com BDI => 436,86
							Quant. =>	158,0000000	Preço Total => 54.629,60

11.79	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	370,99	370,99
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	40,16	15,43
Insumo	00009158 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011765 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5 CM	Material	M²	0,3775000	679,24	256,47
Insumo	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	132,39	2,05
Insumo	00037500 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	20,11	MO com LS => 44,00
				Valor do BDI =>	103,67			Valor com BDI => 474,86
						Quant. =>	104,0000000	Preço Total => 47.468,00

11.80	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.215,81	1.215,81
				MO sem LS =>	31,20	LS =>	26,26	MO com LS => 57,51
				Valor do BDI =>	340,37			Valor com BDI => 1.555,98
						Quant. =>	108,0000000	Preço Total => 168.046,80

11.81	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86855/0156	Barramento em aço inox - 304, 1 ressalo, para cubas simples, comprimento aproximado de 0,...	Louças e Metais Sanitários		1,0000000	1.220,31	1.220,31
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,65	33,30
Insumo	00004111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,70	23,40
Insumo	00011067 SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO	Material	M	1,0000000	1.125,99	1.125,99
				MO sem LS =>	33,15	LS =>	27,89	MO com LS => 61,04
				Valor do BDI =>	341,68			Valor com BDI => 1.561,99
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total => 78.099,50

11.82	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,61	147,61
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,16	21,16
Insumo	00012098 SINAPI	LAVATORIO LOUCA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO,	Material	UN	1,0000000	102,88	102,88
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,94	MO com LS => 17,38
				Valor do BDI =>	41,33			Valor com BDI => 189,94
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 37.788,00

11.83	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,52	213,52
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	188,28	188,28
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,16	11,94
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,48	MO com LS => 9,81
				Valor do BDI =>	59,78			Valor com BDI => 273,30
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total => 27.330,00

11.84	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,81	8,81
Insumo	00002148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,66	0,12
Insumo	00009153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,16	MO com LS => 2,53
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI => 11,02
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total => 5.510,00

11.85	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,18	11,18
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,66	0,12
Insumo	00004945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/AJUSTAVEL, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,79	MO com LS => 1,73
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI => 14,28
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total => 5.550,00

11.86	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,65	20,65
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,66	0,16
Insumo	00009149 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,27	MO com LS => 2,79
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI => 26,43
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total => 2.643,00

11.87	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86838 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	151,25	151,25
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,66	0,08
Insumo	00005791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM	Material	UN	1,0000000	146,64	146,64
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,90	MO com LS => 1,97
				Valor do BDI =>	42,35			Valor com BDI => 193,60
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total => 96.800,00

11.88	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,66	134,66

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,65	0,08
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM	Material		UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,00	MO com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	37,76			Valor com BDI =>	172,62
						Quant. =>	[illegible]	Preço Total => 51.786,60

11.89	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,21	103,21
[illegible]							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,65	0,08
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	98,98	98,98
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	28,89			Valor com BDI =>	132,10
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 26.420,00

11.90	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86945 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,00	80,00
[illegible]							
Insumo	00011737 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	80,39	80,39
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	19,32			Valor com BDI =>	86,32
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total => 13.248,00

11.91	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86947 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,28	115,28
[illegible]							
Insumo	00011738 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	Material	UN	1,0000000	106,67	106,67
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	32,27			Valor com BDI =>	147,55
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total => 22.132,50

11.92	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,58	70,58
[illegible]							
Insumo	00011702 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	61,85	61,85
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	90,31
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total => 13.546,50

11.93	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95548 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,65	60,65
[illegible]							
Insumo	00021102 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	73,70	73,70
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>	25,46			Valor com BDI =>	115,39
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total => 17.458,50

11.94	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,83	51,83
[illegible]							
Insumo	00021101 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	47,32	47,32
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	71,59
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total => 10.738,50

12		IMPERMEABILIZAÇÃO					[illegible]
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000000	88,22	88,22
[illegible]							
Insumo	00010526 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE	Material	KG	1,5000000	17,68	26,52
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	3,67	MO com LS =>	8,47
			Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	46,92
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total => 87.840,00

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9086 ORSE	Impermeabilização semiflexível com Sika Top 107 (impermeante, cor cinza, 03 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	45,14	45,14
[illegible]							
Insumo	4846 ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, misturados com (1Gl+5kg de	Material	lt	3,0000000	3,82	11,46
Insumo	00004782 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,40	20,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,70	7,02
			MO sem LS =>	15,15	LS =>	12,75	MO com LS =>	27,90
			Valor do BDI =>	12,91			Valor com BDI =>	59,05
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total => 59.050,00

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4850 ORSE	Impermeabilização com emulsão parede ou similar, 03 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	35,06	35,06
[illegible]							
Insumo	4810 ORSE	Vedacim parede ou similar kg	Material	kg	1,2000000	22,15	26,58
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,40	6,96
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	44,87
						Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total => 179.480,00

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2441 ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Ipiflex Branco Sika ou similar, pisável, cal/ter	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	82,79	82,79
[illegible]							
Insumo	1111 ORSE	Ipiflex branco Ipiflex branco (galão de 3,6 l)	Material	lt	2,0000000	10,68	21,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,70	7,02
Insumo	00013279 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>	13,70	LS =>	11,52	MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	97,56
						Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total => 135.195,00

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98567 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	208,96	208,96
[illegible]							
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM	Material	L	0,2472000	20,50	13,06
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1318000	50,81	56,94
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1318000	74,06	54,86
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5320000	7,58	5,94
			MO sem LS =>	15,90	LS =>	13,36	MO com LS =>	29,26
			Valor do BDI =>	56,51			Valor com BDI =>	267,49
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total => 267.490,00

13		PINTURA					4.622.960,00

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Insumo	00009085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,85	1,80
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,85	MO com LS => 1,43
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI => 4,87
							Quant. => 30.000,0000000	Preço Total => 146.100,00

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,76	14,76
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3380000	2,80	3,74
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,56	MO com LS => 7,80
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI => 18,91
							Quant. => 30.000,0000000	Preço Total => 567.300,00

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,36	26,36
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3380000	2,80	3,74
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	7,33	MO com LS => 16,05
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI => 33,74
							Quant. => 10.000,0000000	Preço Total => 337.400,00

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88482	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	00036842	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2357000	18,64	4,39
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,61	MO com LS => 3,53
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI => 11,84
							Quant. => 30.000,0000000	Preço Total => 355.200,00

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2266000	28,53	6,47
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,61	MO com LS => 3,53
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI => 14,61
							Quant. => 30.000,0000000	Preço Total => 438.300,00

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,36	13,36
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2266000	28,53	6,47
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,24	MO com LS => 4,90
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI => 17,10
							Quant. => 12.000,0000000	Preço Total => 205.200,00

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_09/2...	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,19	16,19
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E	Material	KG	1,9380000	6,76	13,10
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,65	MO com LS => 3,62
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI => 23,28
							Quant. => 20.000,0000000	Preço Total => 465.600,00

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2822	DNIT	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou	Outras Pinturas	m²	1,0000000	12,25	12,25
Insumo	00004792	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,49	6,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,79	2,34
Insumo	00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3000000	2,16	0,71
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,25	MO com LS => 9,30
				Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI => 15,69
							Quant. => 15.000,0000000	Preço Total => 235.350,00

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ, INCOLOR, ALQUÍDICO, EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,81	18,81
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0274000	21,56	0,59
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	35,66	6,41
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,81	MO com LS => 8,33
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 23,82
							Quant. => 2.000,0000000	Preço Total => 47.640,00

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102216	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,33	15,33
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	21,56	0,30
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1440000	40,42	5,67
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,07	MO com LS => 6,71
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI => 19,82
							Quant. => 15.000,0000000	Preço Total => 294.300,00

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,89	43,89
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0280000	21,56	0,55
Insumo	00007252	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2800000	36,13	8,97
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	10,94	MO com LS => 23,94
				Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI => 56,17
							Quant. => 3.000,0000000	Preço Total => 168.510,00

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	46,20	46,20
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0600000	50,10	3,00
Insumo	00007354	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4000000	80,75	32,80
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,47	MO com LS => 7,58
				Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI => 59,13
							Quant. => 8.000,0000000	Preço Total => 473.040,00

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102496	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	82,51	82,51

Insumo	00000535 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000		
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	90,73	29,21
Insumo	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,62	0,07
Insumo	00040072 SINAPI	PRIMER EPOXI (EPOXICO)	Material	L	0,2016000	121,56	24,50
			MO sem LS => 3,38	LS => 2,84		MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI => 17,50			Valor com BDI =>	60,01
				Quant. => 5.000,0000000		Preço Total =>	400.050,00

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINT. - PINTURAS		m²	1,0000000	18,85	18,85
Composição		FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021					
Insumo	00000535 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,85	1,73
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,00	8,11
Insumo	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,62	0,07
			MO sem LS => 3,38	LS => 2,84		MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI => 5,22			Valor com BDI =>	23,85
				Quant. => 15.000,0000000		Preço Total =>	358.200,00

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	8,35	8,35
Composição				M²			
Insumo	00000535 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0050000	30,10	0,15
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	90,73	1,29
Insumo	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,62	0,30
			MO sem LS => 2,94	LS => 2,47		MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	11,96
				Quant. => 5.000,0000000		Preço Total =>	59.800,00

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	8,30	8,30
Composição				M²			
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	19,00	0,39
Insumo	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,62	0,30
			MO sem LS => 2,94	LS => 2,47		MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	10,52
				Quant. => 5.000,0000000		Preço Total =>	53.100,00

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102495 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,37	1,37
Composição				M²			
Insumo	00001181 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1080000	1,62	0,19
			MO sem LS => 0,46	LS => 0,38		MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	1,75
				Quant. => 8.000,0000000		Preço Total =>	14.000,00

14		FORROS					1.656.195,60
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SECUNDÁRIA DE FIXAÇÃO, AF_05/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,86	61,86
Composição				m²			
Insumo	00039225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM,	Material	m²	1,0963000	30,45	34,84
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO	Material	M	3,5470000	8,42	29,86
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	3,17	3,86
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,2134000	0,27	0,86
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,86	0,37
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	52,69	1,76
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,071 KG/M)	Material	KG	0,0370000	19,74	0,73
			MO sem LS => 4,02	LS => 3,36		MO com LS =>	7,40
			Valor do BDI => 22,92			Valor com BDI =>	104,80
				Quant. => 5.000,0000000		Preço Total =>	524.000,00

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96118 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SECUNDÁRIA DE FIXAÇÃO, AF_05/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,11	72,11
Composição				m²			
Insumo	00039230 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10	Material	m²	1,0963000	24,00	24,67
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO	Material	M	3,5470000	8,42	29,86
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	3,17	3,86
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,27	0,59
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0125000	30,86	0,37
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	52,69	1,76
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,071 KG/M)	Material	KG	0,0370000	19,74	0,73
			MO sem LS => 4,02	LS => 3,36		MO com LS =>	7,40
			Valor do BDI => 20,19			Valor com BDI =>	92,30
				Quant. => 10.000,0000000		Preço Total =>	923.000,00

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,70	46,70
Composição				m²			
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	24,25	0,52
Insumo	00000916 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/ANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,95	1,72
Insumo	00001912 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0613000	13,33	13,86
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0870000	25,37	0,20
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0280000	30,86	0,86
			MO sem LS => 11,70	LS => 9,85		MO com LS =>	21,55
			Valor do BDI => 15,07			Valor com BDI =>	59,77
				Quant. => 3.500,0000000		Preço Total =>	209.195,00

15		CERCAS E MUROS					611.475,00
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98126 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T", PONTA INCLINADA, 180,00 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,6 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	96,49	96,49
Composição				M			
Insumo	00000346 SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (46,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,4550000	20,14	9,16
Insumo	00004114 SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SEÇAO "T", H = 2,80 M - CURVA COM 0,40 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	0,4000000	95,16	38,06
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0790000	17,00	1,34
			MO sem LS => 13,57	LS => 11,42		MO com LS =>	24,99
			Valor do BDI => 24,21			Valor com BDI =>	110,70
				Quant. => 2.000,0000000		Preço Total =>	221.400,00

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	102322 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA ROMBOIDAL (EXCETO PORTÕES, PORTÕES DE ACESSO E GUARDA-CORPO)	OBRA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	153,67	153,67
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material		m²	1,0200000	28,81	29,38
Insumo	00007666 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM	Material		M	0,6105000	72,86	44,48
Insumo	00007668 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25 MM, PESO 3,14 KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,8701000	43,46	37,84
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0025000	34,00	0,09
Insumo	00041130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material		KG	0,0757000	17,90	1,35
				MO sem LS =>	15,47	LS =>	13,02	MO com LS => 28,49
				Valor do BDI =>	43,02			Valor com BDI => 196,69
						Quant. =>	3.800,0000000	Preço Total => 890.870,00

16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						357.814,50
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101912 SINAPI	HIDRANTE PARA HIDRANTE, 70X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.894,81	1.894,81
					m²			
							3,48	
Insumo	00010521 SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO EM CHAPA PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X	Material		UN	1,0000000	300,29	300,29
Insumo	00010569 SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	Material		UN	1,0000000	98,38	98,38
Insumo	00010604 SINAPI	REGISTRO GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 250 PSI	Material		UN	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	00020571 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	Material		UN	1,0000000	20,95	20,95
Insumo	00021004 SINAPI	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO 15 M, TECIDO EM FIC DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	Material		UN	1,0000000	884,87	884,87
Insumo	00037565 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	Material		UN	1,0000000	314,26	314,26
				MO sem LS =>	51,65	LS =>	43,85	MO com LS => 95,53
				Valor do BDI =>	530,54			Valor com BDI => 2.425,36
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 72.760,80

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101902 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ8 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	213,66	213,66
					P			
					H			
Insumo	00034505 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material		UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00010591 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	184,81	184,81
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,15	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	59,91			Valor com BDI => 273,89
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total => 5.477,80

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101902 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	708,37	708,37
					P			
					H			
Insumo	00034505 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material		UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00010589 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG	Material		UN	1,0000000	680,00	680,00
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,15	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	198,62			Valor com BDI => 907,99
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total => 136.198,50

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101900 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ9 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	249,37	249,37
Insumo	00034505 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material		UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00010592 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6	Material		UN	1,0000000	250,00	250,00
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,15	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	69,62			Valor com BDI => 319,19
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total => 127.676,00

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101911 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ8 DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	337,63	337,63
Insumo	00034505 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material		UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00010590 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 12	Material		UN	1,0000000	315,46	315,46
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,15	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	94,59			Valor com BDI => 432,42
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total => 8.648,40

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	26,80	26,80
Insumo	00039774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO	Material		UN	1,0000000	20,62	20,62
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,03	MO com LS => 4,45
				Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI => 34,15
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total => 13.664,00

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037566 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	22,10	22,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI => 28,28
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total => 11.312,00

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97907 SINAPI	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, COMTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS			m²	1,0000000	22,05	22,05
Insumo	00004183 SINAPI	ÁCIDO MURIÁTICO	Material		L	0,0500000	6,94	0,34
Insumo	00006103 SINAPI	TINTA ACRÍLICA QUARTZO FOSCO	Material		L	0,2100000	11,85	2,49
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,22	MO com LS => 13,61
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI => 28,18
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total => 11.276,00

17		LIMPEZA GERAL						63.936,00
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88305 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1.000,0000	3,20	3,20
Insumo	00000005 SINAPI	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM	Material		L	0,0440000	15,69	0,70
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS => 1,82
				Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI => 4,33
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total => 21.665,00

FLS 328

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Custo Unit.	Total
Composição	2405 ORSE	Limpeza geral	Serviços	m²	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar			Equipamento	H	0,0050000	18,18	0,09
Insumo	1907 ORSE	Solução anti-pó, kg	Material	kg	0,0030000	11,90	0,04
Insumo	2814 ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0600000	11,90	0,59
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,70	1,17

MO sem LS => 0,64 LS => 0,53 MO com LS => 1,17

Valor do BDI => 0,61 Valor com BDI => 2,79

Quant. => 24,800,0000000 Preço Total => 66.960,00

PREFEITURA DE Caxias
A CIDADE QUE A GENTE QUER

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

A	2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	m²	7.000,00	165,57	1.158.990,00	4,49%	4,49%
A	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20.000,00	36,89	737.800,00	2,86%	7,35%
A	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10.000,00	72,11	721.100,00	2,79%	10,15%
A	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	14.000,00	46,14	673.960,00	2,61%	12,76%
A	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	18.000,00	35,97	647.460,00	2,51%	15,27%
A	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7.000,00	86,44	605.080,00	2,35%	17,61%
A	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14.000,00	39,74	556.360,00	2,16%	19,77%
A	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	3.000,00	153,67	461.010,00	1,79%	21,56%
A	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6.000,00	76,79	460.740,00	1,79%	23,34%
A	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	30.000,00	14,78	443.400,00	1,72%	25,06%
A	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	5.000,00	81,88	409.400,00	1,59%	26,65%
A	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5.000,00	80,55	402.750,00	1,56%	28,21%
A	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6.000,00	65,01	390.060,00	1,51%	29,72%
A	06.065.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	2.000,00	188,80	377.600,00	1,46%	31,18%
A	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8.000,00	46,20	369.600,00	1,43%	32,62%
A	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	20.000,00	18,19	363.800,00	1,41%	34,03%
A	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30.000,00	11,42	342.600,00	1,33%	35,35%
A	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5.000,00	62,51	312.550,00	1,21%	36,57%
A	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30.000,00	9,33	279.900,00	1,08%	37,65%
A	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	15.000,00	18,66	279.900,00	1,08%	38,74%
A	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	300,00	894,12	268.236,00	1,04%	39,77%
A	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3.000,00	88,51	265.530,00	1,03%	40,80%
A	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1.500,00	176,98	265.470,00	1,03%	41,83%
A	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10.000,00	26,36	263.600,00	1,02%	42,85%
A	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15.000,00	15,33	229.950,00	0,89%	43,75%
A	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	250,00	889,74	222.435,00	0,86%	44,61%
A	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5.000,00	42,56	212.800,00	0,82%	45,43%
A	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	300,00	703,54	211.062,00	0,82%	46,25%
A	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	1.000,00	206,98	206.980,00	0,81%	47,06%
A	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00	507,30	202.920,00	0,79%	47,85%
A	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	3.000,00	66,42	199.260,00	0,77%	48,62%

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 26,00%**

A	94436	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	5.000,00	38,62	193.100,00	0,75%	49,37%
A	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	97,66	187.507,20	0,73%	50,09%
A	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	3.000,00	62,08	186.240,00	0,72%	50,82%
A	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	15.000,00	12,26	183.900,00	0,71%	51,53%
A	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fixn. Telhas - Executada	m²	1.000,00	175,67	175.670,00	0,68%	52,21%
A	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	2.000,00	86,49	172.980,00	0,67%	52,88%
A	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	4.000,00	43,06	172.240,00	0,67%	53,55%
A	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3.000,00	57,21	171.630,00	0,67%	54,21%
A	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	3.500,00	46,70	163.450,00	0,63%	54,85%
A	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12.000,00	13,36	160.320,00	0,62%	55,47%
A	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	400,00	395,57	158.228,00	0,61%	56,08%
A	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40.000,00	3,82	152.800,00	0,59%	56,67%
A	99662	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	300,00	503,25	150.975,00	0,59%	57,26%
A	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.000,00	75,18	150.360,00	0,58%	57,84%
A	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	100,00	1.492,52	149.252,00	0,58%	58,42%
A	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	18,60	148.800,00	0,58%	59,00%
A	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2.000,00	74,00	148.000,00	0,57%	59,57%
A	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	4.000,00	36,42	145.680,00	0,56%	60,13%
A	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150,00	958,22	143.733,00	0,56%	60,69%
A	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	20.000,00	7,13	142.600,00	0,55%	61,24%
A	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	938,95	140.842,50	0,55%	61,79%
A	4850	ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m²	4.000,00	35,06	140.240,00	0,54%	62,33%
A	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	200,00	670,68	134.136,00	0,52%	62,85%
A	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3.000,00	43,89	131.670,00	0,51%	63,36%
A	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2.000,00	64,21	128.420,00	0,50%	63,86%
A	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	5.000,00	25,52	127.600,00	0,49%	64,36%
A	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	1.215,61	121.561,00	0,47%	64,83%
A	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	7.000,00	17,23	120.610,00	0,47%	65,30%
A	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	400,00	299,29	119.716,00	0,46%	65,76%
A	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	180,00	660,79	118.942,20	0,46%	66,22%

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 026 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,60%**

A	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.000,00	16,72	117.040,00	0,45%	66,67%
A	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.500,00	76,48	114.720,00	0,44%	67,12%
A	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	27,07	114.343,68	0,44%	67,56%
A	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	30.000,00	3,81	114.300,00	0,44%	68,00%
A	9837	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	2.000,00	55,66	111.320,00	0,43%	68,44%
A	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1.000,00	109,82	109.820,00	0,43%	68,86%
A	90606	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	300,00	362,03	108.609,00	0,42%	69,28%
A	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	150,00	709,37	106.405,50	0,41%	69,70%
A	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3.000,00	35,41	106.230,00	0,41%	70,11%
A	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, pilares, calhas, varandas, terraços e cobertures de reservatorios	m²	2.000,00	52,78	105.560,00	0,41%	70,52%
A	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	700,00	149,50	104.650,00	0,41%	70,92%
A	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00	260,13	104.052,00	0,40%	71,32%
A	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	300,00	344,14	103.242,00	0,40%	71,72%
A	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	1.032,38	103.238,00	0,40%	72,13%
A	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	400,00	249,37	99.748,00	0,39%	72,51%
A	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1.000,00	99,49	99.490,00	0,39%	72,90%
A	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	661,67	99.250,50	0,38%	73,28%
A	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	300,00	329,38	98.814,00	0,38%	73,66%
A	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	150,00	655,85	98.377,50	0,38%	74,05%
A	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2.000,00	48,23	96.460,00	0,37%	74,42%
A	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	200,00	478,82	95.764,00	0,37%	74,79%
A	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150,00	631,90	94.785,00	0,37%	75,16%
A	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	50,00	1.889,97	94.498,50	0,37%	75,52%
A	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3.000,00	31,18	93.540,00	0,36%	75,89%
A	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	300,00	305,66	91.698,00	0,36%	76,24%
A	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	913,79	91.379,00	0,35%	76,60%
A	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	700,00	127,68	89.376,00	0,35%	76,94%
A	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.000,00	5,91	88.650,00	0,34%	77,29%
A	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1.000,00	83,68	83.680,00	0,32%	77,61%
A	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	200,00	417,98	83.596,00	0,32%	77,94%
A	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	m²	700,00	118,85	83.195,00	0,32%	78,26%
A	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.000,00	40,91	81.820,00	0,32%	78,57%

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,80%**

A	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5.000,00	16,22	81.100,00	0,31%	78,89%
A	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	500,00	159,25	79.625,00	0,31%	79,20%
A	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	773,07	77.307,00	0,30%	79,50%
A	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2.000,00	38,22	76.440,00	0,30%	79,79%
	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25,00	3.028,99	75.724,75	0,29%	80,09%
	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	500,00	151,25	75.625,00	0,29%	80,38%
	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	500,00	149,99	74.845,00	0,29%	80,67%
	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	369,06	73.812,00	0,29%	80,96%
	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	400,00	184,44	73.776,00	0,29%	81,24%
	824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	100,00	736,26	73.626,00	0,29%	81,53%
	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	500,00	142,54	71.270,00	0,28%	81,80%
	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1.000,00	70,31	70.310,00	0,27%	82,08%
	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	9.000,00	7,72	69.480,00	0,27%	82,35%
	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.000,00	67,79	67.790,00	0,26%	82,61%
	C4493	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300,00	224,21	67.263,00	0,26%	82,87%
	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	3.000,00	22,41	67.230,00	0,26%	83,13%
	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	500,00	129,97	64.985,00	0,25%	83,38%
	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	3.000,00	21,62	64.860,00	0,25%	83,63%
	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1.000,00	63,97	63.970,00	0,25%	83,88%
	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	150,00	421,82	63.273,00	0,25%	84,13%
	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	309,56	61.912,00	0,24%	84,37%
	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	50,00	1.220,31	61.015,50	0,24%	84,60%
	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	200,00	294,51	58.902,00	0,23%	84,83%
	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 16/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2.000,00	29,04	58.080,00	0,23%	85,06%
	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	500,00	115,32	57.660,00	0,22%	85,28%
	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+3). AF_11/2020_PA	m²	300,00	191,68	57.504,00	0,22%	85,50%
	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	1.894,81	56.844,30	0,22%	85,72%
	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	282,81	56.562,00	0,22%	85,94%
	10585	ORSE	Parede de bloco de gesso (60 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	1.000,00	56,54	56.540,00	0,22%	86,16%
	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1.000,00	55,66	55.660,00	0,22%	86,38%
	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	796,73	55.771,10	0,22%	86,59%
	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	5.000,00	10,90	54.500,00	0,21%	86,81%

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 26,09%**

92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.000,00	54,11	54.110,00	0,21%	87,01%
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.000,00	2,63	52.600,00	0,20%	87,22%
2450	ORSE	Limpeza geral	m²	24.000,00	2,18	52.320,00	0,20%	87,42%
92462	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	300,00	173,74	52.122,00	0,20%	87,62%
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.500,00	14,85	51.975,00	0,20%	87,82%
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	509,11	50.911,00	0,20%	88,02%
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25,00	2.029,01	50.725,25	0,20%	88,22%
1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	500,00	101,08	50.540,00	0,20%	88,41%
86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	336,61	50.491,50	0,20%	88,61%
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	6,25	50.000,00	0,19%	88,80%
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	20.000,00	2,49	49.800,00	0,19%	89,00%
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	326,47	48.970,50	0,19%	89,19%
12188	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	300,00	160,15	48.045,00	0,19%	89,37%
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00	9,35	46.750,00	0,18%	89,55%
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.000,00	9,32	46.600,00	0,18%	89,74%
96458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	300,00	155,14	46.542,00	0,18%	89,92%
5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m²	1.000,00	46,14	46.140,00	0,18%	90,09%
101186	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	75,00	611,87	45.890,25	0,18%	90,27%
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	200,00	224,00	44.800,00	0,17%	90,45%
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.000,00	44,62	44.620,00	0,17%	90,62%
12607	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	500,00	86,29	43.145,00	0,17%	90,79%
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.000,00	2,87	43.050,00	0,17%	90,95%
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	300,00	142,49	42.747,00	0,17%	91,12%
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	600,00	70,82	42.492,00	0,16%	91,28%
96618	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	75,00	563,03	42.227,25	0,16%	91,45%
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	500,00	83,92	41.960,00	0,16%	91,61%
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	90,00	463,78	41.740,20	0,16%	91,77%
102823	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	834,63	41.731,50	0,16%	91,93%
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00	8,30	41.500,00	0,16%	92,09%
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1.500,00	27,29	40.935,00	0,16%	92,25%
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300,00	134,86	40.458,00	0,16%	92,41%
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.000,00	19,63	39.260,00	0,15%	92,56%
102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	100,00	388,43	38.843,00	0,15%	92,71%
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	381,60	38.160,00	0,15%	92,86%
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	75,00	507,18	38.038,50	0,15%	93,01%

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,06%**

C	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	40,00	946,10	37.844,00	0,15%	93,15%
C	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	500,00	74,70	37.350,00	0,14%	93,30%
C	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2.000,00	18,61	37.220,00	0,14%	93,44%
C	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	370,99	37.099,00	0,14%	93,59%
C	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	800,00	46,15	36.920,00	0,14%	93,73%
C	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	50,00	737,81	36.890,50	0,14%	93,87%
C	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	300,00	118,04	34.812,00	0,13%	94,01%
C	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	500,00	68,79	34.395,00	0,13%	94,14%
C	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	100,00	327,63	32.763,00	0,13%	94,27%
C	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3.000,00	10,62	31.860,00	0,12%	94,39%
C	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10,00	3.107,81	31.078,10	0,12%	94,51%
C	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X06X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	600,00	50,20	30.120,00	0,12%	94,63%
C	94286	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600,00	49,68	29.808,00	0,12%	94,74%
C	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	147,61	29.522,00	0,11%	94,86%
C	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	600,00	36,23	26.984,00	0,11%	94,97%
C	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	288,44	28.844,00	0,11%	95,08%
C	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	143,68	28.736,00	0,11%	95,19%
C	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	80,00	341,45	27.316,00	0,11%	95,30%
C	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200,00	134,56	26.912,00	0,10%	95,40%
C	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	26,71	26.710,00	0,10%	95,51%
C	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	3.000,00	8,59	25.770,00	0,10%	95,61%
C	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.000,00	12,77	25.540,00	0,10%	95,71%
C	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.000,00	12,18	24.360,00	0,09%	95,80%
C	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,00	20,11	24.132,00	0,09%	95,89%
C	86957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	200,00	112,72	22.544,00	0,09%	95,98%
C	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200,00	112,11	22.422,00	0,09%	96,07%
C	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x e x p)	m	30,00	744,17	22.325,10	0,09%	96,16%
C	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	72,16	21.654,00	0,08%	96,24%
C	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	43,17	21.585,00	0,08%	96,32%
C	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	213,52	21.352,00	0,08%	96,41%
C	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3.000,00	7,06	21.180,00	0,08%	96,49%
C	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	500,00	41,71	20.855,00	0,08%	96,57%
C	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	103,21	20.642,00	0,08%	96,65%
C	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	389,17	19.458,50	0,08%	96,72%
C	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	2,40	19.200,00	0,07%	96,80%
C	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	94,24	18.848,00	0,07%	96,87%
C	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	200,00	93,84	18.768,00	0,07%	96,94%

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 25,00%**

C	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	400,00	46,07	18.428,00	0,07%	97,02%
C	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1.000,00	18,39	18.390,00	0,07%	97,09%
C	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	470,00	37,92	17.822,40	0,07%	97,16%
C	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.000,00	8,88	17.760,00	0,07%	97,23%
C	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	58,44	17.532,00	0,07%	97,29%
C	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	115,28	17.292,00	0,07%	97,36%
C	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	21,46	17.168,00	0,07%	97,43%
C	99606	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	5.000,00	3,39	16.950,00	0,07%	97,49%
C	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	84,53	16.906,00	0,07%	97,56%
C	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	70,00	236,57	16.559,90	0,06%	97,62%
C	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	2.000,00	8,05	16.100,00	0,06%	97,68%
C	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	53,66	16.098,00	0,06%	97,75%
C	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.500,00	10,21	15.315,00	0,06%	97,81%
C	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	400,00	38,15	15.260,00	0,06%	97,87%
C	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00	11,79	14.148,00	0,05%	97,92%
C	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	800,00	17,52	14.016,00	0,05%	97,97%
C	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1.500,00	9,21	13.815,00	0,05%	98,03%
C	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	46,02	13.806,00	0,05%	98,08%
C	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	27,59	13.795,00	0,05%	98,13%
C	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	90,93	13.639,50	0,05%	98,19%
C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00	10,95	13.140,00	0,05%	98,24%
C	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8.000,00	1,50	12.000,00	0,05%	98,29%
C	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	39,02	11.706,00	0,05%	98,33%
C	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300,00	36,88	11.064,00	0,04%	98,37%
C	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	110,31	11.031,00	0,04%	98,42%
C	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	8.000,00	1,37	10.960,00	0,04%	98,46%
C	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.000,00	10,90	10.900,00	0,04%	98,50%
C	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	120,00	90,03	10.803,60	0,04%	98,54%
C	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	400,00	26,69	10.676,00	0,04%	98,58%
C	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	70,56	10.584,00	0,04%	98,63%
C	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	209,12	10.456,00	0,04%	98,67%
C	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	69,00	10.350,00	0,04%	98,71%
C	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,00	10,27	10.270,00	0,04%	98,75%
C	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	150,00	68,08	10.212,00	0,04%	98,79%
C	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	30.000,00	0,34	10.200,00	0,04%	98,82%
C	94769	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	202,02	10.101,00	0,04%	98,86%

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

C	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.000,00	9,52	9.520,00	0,04%	98,90%
C	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,00	7,78	9.336,00	0,04%	98,94%
C	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	400,00	22,10	8.840,00	0,03%	98,97%
C	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	m²	400,00	22,03	8.812,00	0,03%	99,01%
C	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.000,00	2,89	8.670,00	0,03%	99,04%
C	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	200,00	42,59	8.518,00	0,03%	99,07%
C	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	300,00	27,97	8.391,00	0,03%	99,10%
C	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	55,93	8.389,50	0,03%	99,14%
C	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	16,52	8.260,00	0,03%	99,17%
C	86403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500,00	15,97	7.985,00	0,03%	99,20%
C	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	24,80	7.440,00	0,03%	99,23%
C	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	23,80	7.140,00	0,03%	99,26%
C	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	800,00	8,61	6.888,00	0,03%	99,29%
C	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20,00	337,83	6.756,60	0,03%	99,31%
C	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	600,00	11,16	6.696,00	0,03%	99,34%
C	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00	44,34	6.651,00	0,03%	99,36%
C	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	21,75	6.525,00	0,03%	99,39%
C	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	800,00	8,04	6.432,00	0,02%	99,41%
C	88353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	32,05	6.410,00	0,02%	99,44%
C	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	42,63	6.394,50	0,02%	99,46%
C	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	88,71	6.209,70	0,02%	99,49%
C	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	76,11	6.088,80	0,02%	99,51%
C	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	19,73	5.919,00	0,02%	99,53%
C	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	29,07	5.814,00	0,02%	99,55%
C	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	66,93	5.354,40	0,02%	99,57%
D	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	12,34	4.936,00	0,02%	99,59%
C	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300,00	15,96	4.788,00	0,02%	99,61%
C	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	9,55	4.775,00	0,02%	99,63%
C	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	10,72	4.288,00	0,02%	99,65%
C	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20,00	213,98	4.279,60	0,02%	99,66%
C	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	13,40	4.020,00	0,02%	99,68%
C	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,00	54,93	3.845,10	0,01%	99,69%
C	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	7,69	3.845,00	0,01%	99,71%

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 026 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,60%**

	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	7,52	3.760,00	0,01%	99,72%
C	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	36,70	3.670,00	0,01%	99,74%
C	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	12,05	3.615,00	0,01%	99,75%
C	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	11,96	3.588,00	0,01%	99,77%
C	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	34,89	3.489,00	0,01%	99,78%
C	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	16,88	3.376,00	0,01%	99,79%
	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	6,31	3.155,00	0,01%	99,81%
C	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00	10,38	3.114,00	0,01%	99,82%
C	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	80,00	34,32	2.745,60	0,01%	99,83%
	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00	8,79	2.637,00	0,01%	99,84%
C	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	500,00	5,15	2.575,00	0,01%	99,85%
	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	150,00	17,02	2.553,00	0,01%	99,86%
	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	80,00	31,84	2.547,20	0,01%	99,87%
	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	8,23	2.469,00	0,01%	99,88%
C	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	80,00	29,73	2.378,40	0,01%	99,89%
	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	60,00	37,24	2.234,40	0,01%	99,90%
C	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	4,38	2.190,00	0,01%	99,90%
	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	100,00	21,45	2.145,00	0,01%	99,91%
C	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	80,00	26,59	2.127,20	0,01%	99,92%
C	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	20,65	2.065,00	0,01%	99,93%
	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	20,38	2.038,00	0,01%	99,94%
	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	19,52	1.952,00	0,01%	99,94%
	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	90,00	20,34	1.830,60	0,01%	99,95%
	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	90,00	17,91	1.611,90	0,01%	99,96%
	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	7,75	1.550,00	0,01%	99,96%
	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,00	1,50	1.500,00	0,01%	99,97%
C	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	18,96	1.137,60	0,00%	99,97%
C	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2.000,00	0,55	1.100,00	0,00%	99,98%
	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	16,43	821,50	0,00%	99,98%
	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	11,69	818,30	0,00%	99,98%
	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.000,00	0,40	800,00	0,00%	99,99%

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

C	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,72	736,00	0,00%	99,99%
C	89389	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,14	707,00	0,00%	99,99%
C	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,91	545,50	0,00%	99,99%
C	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,50	525,00	0,00%	100,00%
C	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	5,27	421,60	0,00%	100,00%
C	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,52	361,60	0,00%	100,00%

TOTAL SEM BDI ==>	R$	25.801.043,38
TOTAL DO BDI ==>	R$	7.224.292,15
TOTAL GERAL ==>	R$	33.025.335,53

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28%**

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro(*)	**0,80%**	**0,80%**	**1,00%**	**0,80%**
Risco	**0,97%**	**1,27%**	**1,27%**	**0,97%**
Despesas Financeiras	**0,59%**	**1,23%**	**1,39%**	**0,59%**
Admnistração Central	**3,00%**	**4,00%**	**5,50%**	**3,80%**
Lucro	**6,16%**	**7,40%**	**8,96%**	**7,70%**
Tributos	**10,65%**	**10,65%**	**10,65%**	**10,65%**
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
BDI (%)				**28,00%**

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LEGENDA:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:
(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA
REF. SINAPI - 09/23 - MARANHÃO; ORSE 09/23; SEINFRA 028 (DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% **BDI: 28,00%**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
		GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
		GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B	**Total**	**46,28%**	**17,55%**	**46,28%**	**17,55%**
		GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
		GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D	**Total**	**8,62%**	**3,41%**	**17,89%**	**6,94%**
	TOTAL (A+B+C+D)	84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº /2023

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº /2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

SESSÃO PÚBLICA: ___/___/2023, ÀS __H00MIN (___ HORAS).
LOCAL: **PREFEITURA MUNCIPAL DE CAXIAS /MA**

OBJETO: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Prezados Senhores,

A ___(nome da empresa)___, CNPJ/MF n.º, sediada ___(endereço completo)___, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1) Estamos propondo realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R$ _____ (valor total da proposta em cifras e por extenso), conforme planilhas e composições de custos anexas.

2) Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de ...xx,xx% e Encargos Sociais de ...xx,xx%.

3) No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus Anexos.

4) Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

5) Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

6) Declaramos ainda que o prazo para execução dos serviços é conforme consta do edital.

7) Informamos que a conta para deposito dos pagamentos é: Banco/Agencia:/Cta Corrente.

8) Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Local e data.

_____

(nome e/ou carimbo e assinatura do representante legal da proponente, em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/_____

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE _____ / UF
AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO.

_____, PORTADOR DO RG _____, ABAIXO ASSINADO, NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE, _____, CNPJ _____, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO LICITADOR QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR OS SERVIÇOS PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE NOS TERMOS DO ARTIGO 32, PARÁGRAFO 2º, E ARTIGO 97 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, E ALTERAÇÕES SUBSEQUENTES.

_____ EM, ___ DE _____ DE 2023.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A) ....., PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº ..... E CPF Nº....., DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. V DO ART. Nº 27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDO PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ( )[1].

.....
(DATA)

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

[1] Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO V – MODELO DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA. (PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/_____

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023,** DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023,** FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023,** POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023,** POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023** NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO MUNICÍPIO DE _____ / UF, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

....., ... DE ..... DE 2023.

REPRESENTANTE LEGAL

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/_____

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.), ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O Nº [XXXX], **DECLARA**, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006.
DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

( ) MICROEMPRESA – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360._____/ UF,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360._____/ UF,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800._____ / UF,00 VALORES , ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

- ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;

- A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

AO REDIGIR A PRESENTE DECLARAÇÃO, O PROPONENTE DEVERÁ UTILIZAR FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PROPONENTE.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE _____ / UF
AO PREGOEIRO / EQUIPE DE APOIO / COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

A EMPRESA ....., INSCRITA NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR....., PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº..... E DO CPF Nº ....., DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE _____ / UF OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

_____ EM, ___ DE _____ DE 2023.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

PREFEITURA DE Caxias

COMISSÃO CENTRAL
DE LICITAÇÃO

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO (MODELO)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/____

A .....(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº....., LOCALIZADA À ....., DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 10.520/02, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NA **PREFEITURA MUNICIPAL DE _____ / UF – PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2023**

....., ... DE ..... DE 2023.

_____
REPRESENTANTE LEGAL

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ___/2018

ANEXO II - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____
PREGÃO ELETRÔNICO Nº __/____
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº __/____

O MUNICÍPIO DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de direito público interno, por meio ....., inscrita no CNPJ/MF ....., com sede na ....., bairro, Caxias - Estado do Maranhão, neste ato Representada pelo ....., o Sr. ....., brasileiro(a), portador(a) do R.G nº ..... e inscrito(a) no CPF sob nº ....., residente neste Município de Caxias-MA, neste ato denominado simplesmente ORGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº ..../....., tudo em conformidade com o processo administrativo nº ..../....., nas cláusulas e condições constantes do instrumento convocatório da licitação supracitada, e a respectiva homologação, RESOLVE registrar os preços da empresa ..... CNPJ ....., estabelecia na Rua/Av. ..... nº ...., Bairro ....., na cidade de ..... – Estado de ....., CEP ....., Fone/Fax ....., E-mail ....., neste ato representado pelo Sr(a) ....., brasileiro(a) ....., ..., portador do RG. ..... SSP/.... e CPF/MF nº ....., atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes das Leis Federais nº 8.666/93, 10.520/2002, Decreto Federal nº 7.892/2013 e demais legislações aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. A presente Ata estabelece as cláusulas e condições gerais para o Registro de Preços para Futuras contratação de _____, conforme especificações do Termo de Referência – Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº __/____, constituindo assim, em documento vinculativo e obrigacional às partes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

2.1. Faz parte integrante desta Ata todos os documentos e instruções que compõem o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº __/____, completando-a para todos os fins de direito, independentemente de sua transcrição, obrigando-se as partes em todos os seus termos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1. Os preços dos produtos estão registrados nos termos da proposta vencedora do Pregão Eletrônico nº __/____ – Sistema de Registro de Preços, conforme a tabela (s) abaixo:

Item	Especificação	Unid	Quant.	Valor Registrado R$	
				Unitário	Total

3.2. O preço contratado será fixo e irreajustável, ressalvado o disposto na cláusula sétima deste instrumento.

3.3. A existência de preços registrados não obrigará a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, facultada a realização de licitação específica ou a contratação direta para a aquisição ou prestação de serviços pretendida nas hipóteses previstas na Lei nº 8.666/1993, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

3.4. Os preços, os quantitativos, o fornecedor e as especificações resumidas do objeto, como as possíveis alterações da presente ARP, serão publicadas no Diário Oficial, na forma de extrato, em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61, da Lei de Licitações.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de _____ (____) meses contínuos, incluídas as eventuais prorrogações, contados a partir da data de sua publicação no Diário Oficial, conforme inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUINTA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. Os serviços deverão ser executados, na especificação, quantidade e periodicidade especificadas no Edital, Termo de Referência – Anexo I e nesta ARP, sendo que a inobservância destas condições implicará recusa sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente. Os serviços deverão ser executados e está em perfeita condições e de acordo com o Termo de Referência e a proposta apresentada, sob pena de serem refeitos.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos referentes aos serviços executados objeto da presente Ata serão efetuados nos termos do edital da licitação e anexos.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO DO PREÇO PRATICADO NO MERCADO E DO REEQUILÍBRIO DA EQUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.1. A Ata de Registro de Preços não poderá sofrer acréscimos nos quantitativos fixados, inclusive o acréscimo de que trata § 1º no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

7.2. Durante a vigência da Ata, os valores registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93 ou redução dos preços praticados no mercado.

7.3. Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei 8.666/93, o Órgão Municipal responsável, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

7.4. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo a Prefeitura (Órgão Gerenciador) promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.5. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

7.5.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

7.5.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.6. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

7.6.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

7.6.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

7.7. Não havendo êxito nas negociações, a Prefeitura deverá proceder à revogação da respectiva Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7.8. Será considerado preço de mercado, os preços que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pela Prefeitura Municipal de Caxias para determinado item.

7.9. Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar os praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do Fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro.

7.10. As alterações de preços oriundas da revisão, no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, serão publicadas no Diário Oficial.

CLÁUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. O fornecedor terá seu registro cancelado pela Prefeitura Municipal de Caxias quando:

8.1.1. Não formalizar a Ata de Registro de Preços, sem justificativa aceitável;

8.1.2. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

8.1.3. Não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;

8.1.4. Estiver suspenso de participar de licitação e impedido de contratar com o município, nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

8.1.5. For declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

8.1.6. For impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 7º, da Lei 10.520/2002.

8.1.7. Não receber a Nota de Empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

8.2. A Ata de Registro de Preços poderá ainda ser cancelada pela Administração unilateralmente, nos termos da legislação pertinente, em especial pela ocorrência de uma das hipóteses contidas no art. 78 da Lei nº 8.666/93;

8.3. O cancelamento de registro nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

8.4. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

8.4.1. Por razões de interesse público; ou

8.4.2. A pedido do fornecedor.

8.5. O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço quando:

8.5.1. Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou força maior;

8.6. A solicitação, pelo fornecedor, de cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 15 (quinze) dias, instruída com a comprovação do fato ou fatos que justifiquem o pedido, para apreciação, avaliação e decisão da Administração Pública Municipal.

8.7. O cancelamento do registro não prejudica a possibilidade de aplicação de sanção administrativa quando motivada pela ocorrência de infração cometida pela empresa, observados os critérios estabelecidos na cláusula nona deste instrumento.

8.8. Da decisão da autoridade competente do órgão gerenciador se dará conhecimento aos fornecedores, mediante o envio de correspondência, com aviso de recebimento, e/ou publicado na imprensa oficial.

8.9. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será efetivada através de publicação na imprensa oficial, considerando-se cancelado o preço registrado, a contar do terceiro dia subsequente ao da publicação.

8.10. A Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação será extinta, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA BENEFICIÁRIA DA ATA

9.1. A empresa beneficiária do registro de preços fica obrigada a:

9.1.1. Assinar a Ata de Registro de Preços, retirar a respectiva nota de empenho e/ou contrato ou instrumento equivalente, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contado da convocação;

9.1.2. Executar o objeto nas condições acordadas, nas quantidades solicitadas, na forma definida no edital e seus anexos;

9.1.3. Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente aos órgãos gerenciadores e participante(s) e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da entrega do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante;

9.1.4. Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, a contar da notificação, documentação atualizada de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas;

9.1.5. Responsabilizar–se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o contratante;

9.1.6. Não subcontratar, total ou parcialmente, o objeto da contratação;

9.1.7. Substituir produtos, às suas expensas, no total ou em parte, do objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, a contar da data da notificação, por produtos com características e garantia estabelecida no edital e seus anexos;

9.1.8. Manter preposto, aceito pela administração, durante todo período de vigência da ata de registro de preços, para representa-la sempre que for necessário.

9.1.9. Comunicar a fiscalização do contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas execução do objeto ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato e prestar os esclarecimentos necessários.

9.1.10. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Prefeitura.

9.1.11. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA

10.1. A Prefeitura compromete-se a:

10.1.1. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da CONTRATADA, devidamente identificados, quando necessário, às dependências da Prefeitura;

10.1.2. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais;

10.1.3. Notificar o fornecedor beneficiário do registro de preços quanto à requisição do objeto mediante o envio da nota de empenho, a ser repassada via fax ou outro meio ou retirada pessoalmente pelo fornecedor;

10.1.4. Notificar o fornecedor de qualquer irregularidade encontrada na entrega/prestação do objeto e interromper imediatamente a aquisição/prestação, se for o caso;

10.1.5. Efetuar os pagamentos devidos, observadas as condições estabelecidas na Ata e edital;

10.1.6. Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado;

10.1.7. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos em desacordo com as especificações e obrigações assumidas pelo fornecedor, além daqueles que não apresentarem condições de serem utilizados;

10.1.8. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES PARTICIPANTES

11.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

11.2. Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da CCL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

11.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

11.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem (art. 22, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

11.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes (art. 22, §3º do Decreto nº 7892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

11.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata, conforme § 6º, do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013;

11.6.1. A Prefeitura Municipal de Caxias poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013, respeitando o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

11.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas na presente Ata, garantida a prévia defesa e o contraditório, ficará o fornecedor registrado sujeito às sanções previstas no Edital, em conformidade com artigo 7º da Lei N.º 10.520/02, e subsidiariamente a lei 8.666/93, além do cancelamento do registro, nos termos da Cláusula Nona deste instrumento, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, que seu ato ensejar.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. As omissões desta Ata e as dúvidas oriundas de sua interpretação serão sanadas de acordo com o que dispuser o Edital de Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços e a proposta apresentada pela licitante, prevalecendo, em caso de conflito, as disposições do Edital sobre as da proposta.

13.2. O presente registro decorre da adjudicação ao promitente fornecedor do objeto disposto na Cláusula Primeira, conforme quantidades e especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I do Edital da Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços, conforme decisão do Pregoeiro da Comissão Central de Licitação, lavrada em Ata e homologação pelo Ordenador de Despesa.

13.3. Para os casos omissos será aplicada a legislação que couber, obedecidas as disposições previstas na Lei nº. 8.666/1993 e 10.520/2002 e suas alterações e Decreto Federal n° 7.892/2013.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

14.1. Para dirimir as questões oriundas deste Registro de Preços, fica eleito o Foro da Comarca de Caxias-MA.

E por estarem de pleno e comum acordo com as disposições estabelecidas na presente Ata, assinam este instrumento, em três vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Caxias-MA, ... de ..... de 2023.

XXXXXXXXXX
Órgão Gerenciador

Rep. Legal
Fornecedor

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2023

ANEXO X - MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/2023

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Nº ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI O(A)..... E A EMPRESA .....

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ..... por intermédio do(a) ..... (órgão) contratante), com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DE ....., Sr.(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº ...../2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de ....., conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Descrição do objeto:

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR R$	
				UNITÁRIO	TOTAL
VALOR TOTAL:_____					

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/_____ e encerramento em ____/____/_____, prorrogável na forma do art. 57, II, da Lei nº 8.666, de 1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R$ ..... (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, na classificação abaixo:

_____

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA – PRAZO DE RECEBIMENTO DO OBJETO.

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

9. CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO.

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

10.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

11.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO.

12.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER RESCINDIDO:

12.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTES ASPECTOS, CONFORME O CASO:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES.

13.1. É VEDADO À CONTRATADA:

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos

administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO.

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO.

17.1. É eleito o Foro da Comarca de Caxias-MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

_____ / UF, ... de..... de 2023

_____

Responsável legal da CONTRATANTE

_____

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1- _____

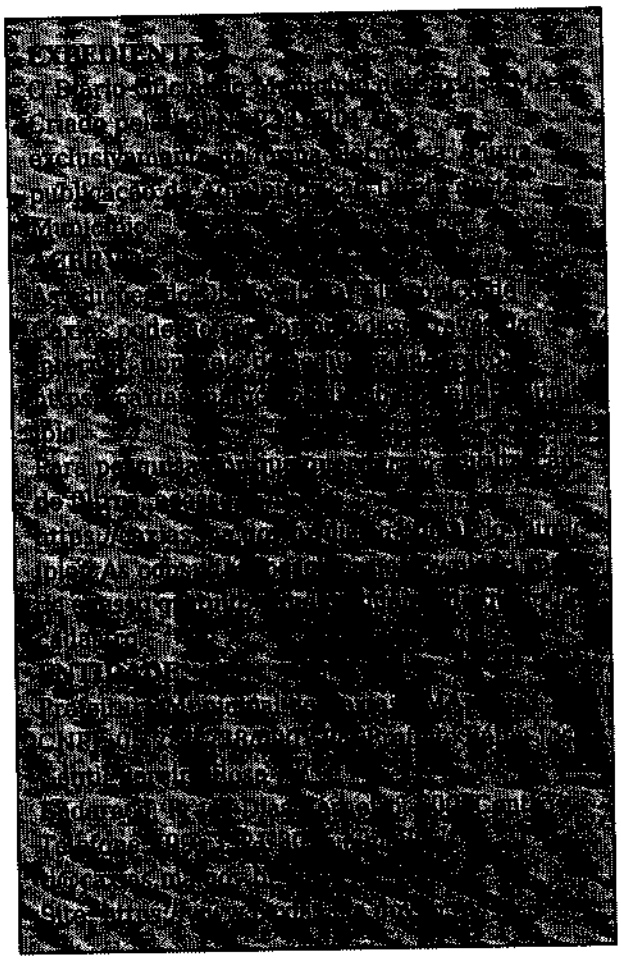
2- _____

FLS. 360

Diário Oficial

Prefeitura Municipal de Caxias - MA

Publicação DOM - 2351-2017 - Caxias - MA - 30/12/2023



PANASTRA

PORTARIA CAXIAS-PREV Nº 037/2023, DE 01 DE DEZEMBRO DE 2023.

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO de servidora pública municipal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Caxias (CaxiasPREV), e dá outras providências.

A PRESIDÊNCIA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE CAXIAS, no uso de suas atribuições legais, especialmente as que lhe conferem a Lei Municipal nº 2.192, de 19 de setembro de 2014, bem como a Lei Municipal nº 2.477/2019 e

CONSIDERANDO, o Art. 14, II e VII, da Lei Municipal nº 2.192/2014;
CONSIDERANDO, o Art. 10, I, da Lei Municipal nº 2.477/2019;

RESOLVE:

Art.1º NOMEAR a servidora pública municipal NATACHA VITÓRIA FERREIRA MOURA, ao cargo de AUXILIAR, conforme Anexo IV da Lei Municipal nº2.477/2019.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

Art. 3º Ficam revogadas as disposições em contrário.

GABINETE DO PRESIDENTE DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE CAXIAS-MA, EM 01 DE DEZEMBRO DE 2023.

BRENO SILVEIRA LEITÃO
PRESIDENTE DO CAXIASPREV

Registrado em livro próprio e publicado no Átrio do Serviço Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Caxias - MA, ao primeiro dia do mês de dezembro de 2023.

Código identificador:
b6abc944e5215aa5550293d4c667866133a02ccc4e1f77a07bbdd91917a7bd170b70f655d6f739d1675e0c7d5386c55a21271fb576d59bb8103f8c4902e40dde

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 119/2023-RELANÇAMENTO
(LICITAÇÃO COM AMPLA CONCORRÊNCIA, COTA

RESERVADA E ITENS EXCLUSIVO PARA ME/EPP).
ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação
BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
TIPO: MENOR PREÇO.
OBJETO: Formação de Registro de Preços para futura aquisição de equipamentos para atender as necessidades do Complexo Hospitalar Gentil Filho, em caráter emergencial, destinado a Rede Municipal de Saúde de Caxias-MA.
ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde.
LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br.
DATA: 05/01/2024.
HORÁRIO: 08h:00min (OITO HORAS).
EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima), no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).
Caxias - MA, 18 de dezembro de 2023.
Othon Luiz Machado Maranhão
Presidente da Comissão Central de Licitação

AVISO DE LICITAÇÃO

[redacted]

ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação
BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
TIPO: MENOR PREÇO.
OBJETO: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.
ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura.
LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br.
DATA: 05/01/2024.
HORÁRIO: 09h:00min (NOVE HORAS).
EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima), no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).
Caxias - MA, 18 de dezembro de 2023.
Othon Luiz Machado Maranhão
Presidente da Comissão Central de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 290/2023/PE115/2023-PMC/MA

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO SOB O Nº 115/2023-SRP. OBJETO: FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA CONTRATAÇÃO EM REGIME DE COMODATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SISTEMAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTEMPLANDO SOFTWARE E HARDWARE COM SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, E TREINAMENTO PARA AGENTES DA GUARDA MUNICIPAL QUE OPERAM A CENTRAL DE MONITORAMENTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA VIGÊNCIA DA ATA SRP Nº 290/2023: 12 (DOZE) MESES.	
ÓRGÃO GERENCIADOR:	COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO.
EMPRESA DETENTORA:	CONSUMA COMERCIAL LTDA - ME, CNPJ: 02.330.597/0003-04, ESTABELECIDA NA ESTRADA DOS REMÉDIOS, Nº 2024, APTº 000D - BAIRRO: ILHA DO RETIRO, CEP.: 50.750-265, RECIFÉ - PE - E-MAIL: t3@consumacomercial.com.br- Fone: (81) 3446.2877

UNIDADE SOLICITANTE: SECRETARIA DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAXIAS - MA

0001	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA CONTRATAÇÃO EM REGIME DE COMODATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SISTEMAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTEMPLANDO SOFTWARE E HARDWARE COM SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, E TREINAMENTO PARA AGENTES DA GUARDA MUNICIPAL QUE OPERAM A CENTRAL DE MONITORAMENTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS -MA	M/C	UNID	1	R$ 2.979.999,99

Informações adicionais sobre a presente Ata de Registro de Preços poderão ser obtidas junto à Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Caxias, situada no Prédio localizado na Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma, Fone: (99) 3521-3630, no horário de funcionamento do órgão ou pelo e-mail: ccl@caxias.ma.gov.br. Caxias – MA, 19 de dezembro de 2023.

Código identificador:
b6abc944e5215aa5550293d4c667866133a02ccc4e1f77a07bbdd91917a7bd170b70f655d6f739d1675a0c7d5386c55a21271fb576d59bb8103f8c4902e40dde

EXTRATO DE CONTRATO

ESPÉCIE: CONTRATO Nº. 001 DA INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO 050.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 04621/2023

PARTES: MUNICÍPIO DE CAXIAS, POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, INSCRITA NO CNPJ/MF

LYCIA MAYARA WAQUIM
Chefe de Gabinete
OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
Presidente da ccl
ADENILSON DIAS DE SOUZA
Procurador Geral do Município
ISAÍAS JOSE DA SIVA NETO
Controlador Geral
CYNTHIA MARIA LUCENA LIMA SOUSA
Secretario Municipal de Governo
MÔNICA CRISTINA MELO SANTOS GOMES
Secretaria Municipal De Saúde
BRENO SILVEIRA LEITÃO
Presidente do Caxias-Prev
MOISÉS HOLANDA DOS SANTOS
Secretário Municipal de articulação Política
SANDRO LEONARDO AGUIAR BASTOS
Sec.Municipal de Cultura ,Esporte, Turismo Patrimônio Histórico e Juventude
LUCIANA ANDREA DA COSTA SOARES
Secretaria Municipal De Agricultura e Pesca
ADERBAL MALHEIROS FRANÇA NETO
Secretário Municipal de Meio Ambiente e Defesa Civil
JOSÉ GENTIL ROSA NETO
Secretário Municipal de Infraestrutura
KIARA FERNANDA RODRIGUES BRAGA
Secretaria Municipal de Políticas Públicas Para Mulheres
JOSÉ AUGUSTO PEREIRA NETO
Assessor de Comunicação
ANA LÚCIA XIMENES
Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social
LABIBE GEDEON SIMÃO NETA
Secretaria Municipal do Trabalho
CONSTANTINO FERREIRA DE CASTRO NETO
Secretário Municipal de Industria e Comercio
ANA CÉLIA PEREIRA DAMASCENO DE MACÊDO
Secretaria de Educação, Ciências e Tecnologia
ARNALDO DE ARRUDA OLIVEIRA
Direto Administrativo do SAAE
MANOEL JOSÉ MACEDO SIMÃO
Secretário Municipal de Finanças, Planejamento e administração
FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA MESQUITA
Secretario Municipal de Segurança Púbica
FAUSE ELOUF SIMÃO JUNIOR
Secretario de Limpeza Pública
JOÃO BATISTA DA CRUZ RIOS
Secretario de Habitação
FRANCISCO DE ASSIS ABREU JÚNIOR
Secretario de Regularização Fundiária

HINO DE CAXIAS

LETRA: Teodoro Ribeiro Júnior
MUSICA:: por Elpídio Pereira

Clara estrela no céu maranhense,
Lira flébil do meigo cantor,
Tua luz outra estrela não vence,
Nem a lira mais cheia de amor.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

És a virgem toucada de rosas,
Que te miras nas águas do rio,
De onde as ninfas sutis, invejosas,
Vêm beijar-te o perfil erradio.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Broquelada na paz tu trabalhas,
E na paz confiada descansas,
Mas não temes o fragor de batalhas,
Quem já trouxe a vitória nas lanças.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Não crearam teus seios escravos,
Bentos seios do alvor da camélia,
Que nós somos unidos e bravos.
Filhos gracos da nova cornélia.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Glória! Glória! As façanhas proclamem,
Da princesa do adusto sertão,
Cuja fama e valor se derramam,
Pelas terras do audaz Maranhão.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

MUNICIPIO DE CAXIAS:06082820000156

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CAXIAS:06082820000156
Dados: 2023.12.20 20:05:58 -03'00'

PREFEITURA DE Caxias
A CIDADE QUE A GENTE QUER

Prefeitura Municipal de Caxias-MA, Praça Dias Carneiro, 600, Centro, CEP: 65.604-090 https://caxias.ma.gov.br/ (99) 3521-3025

FLS. 364

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

PUBLICAÇÕES DE TERCEIROS

ANO XLVII Nº 233 SÃO LUÍS, QUARTA - FEIRA, 20 DE DEZEMBRO DE 2023 EDIÇÃO DE HOJE: 40 PÁGINAS

SUMÁRIO

ADITIVOS
Secretaria de Estado da Agricultura Familiar e Outros 01
ATAS
Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão - TJ/MA 05
ATOS
Defensoria do Pública Estado 06
AVISOS
Secretaria de Estado da Administração e Outros 06
COMUNICAÇÕES
Prefeitura Municipal de Bequimão - MA e Outras 17
CONCLUDENTES
Laboratório Educacional de Desenvolvimento - LED 19
CONTRATOS
Secretaria de Estado da Saúde e Outros 19
CONVÊNIO
Secretaria de Estado de Administração Penitenciária 27
CONVOCAÇÕES
Instituto Maranhense de Meio Ambiente e Recursos Hídricos IMARH e Outra 27
DESCISÕES
Tribunal de Contas do Estado - TCE e Outra 28
NOTA DE EMPENHO
Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão - TJ/MA 36
PORTARIAS
Defensoria Pública do Estado 37
TERMOS DE COMPROMISSO
Defensoria do Pública do Estado 38
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
Prefeitura Municipal de Zé Doca - MA 39
TERMO DE REVOGAÇÃO
Prefeitura Municipal de Colinas - MA 39

Assinado de forma digital por TEREZA RAQUEL BRITO BEZERRA FIALHO COELHO

ADITIVOS

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR

EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 73/2022-SAF-Processo Administrativo SAF n.º *2023.610101.00015 - SAF* - PARTES: ***O ESTADO DO*** MARANHÃO, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF**, CNPJ n.º 21.681.460/0001-00, representada pelo Secretário de Estado **UBIRAJARA DO PINDARÉ ALMEIDA SOUSA**, inscrito no CPF n.º 409.039.743-04, e a empresa **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º 19.543.790/0001-80, representada por **LUKAS LÉDA ARAMAKI FERNANDES**, inscrito no CPF n.º 007.233.463-05. **OBJETO:** O presente Termo Aditivo possui como objeto a prorrogação da vigência do Contrato Administrativo n.º 73/2022 – SAF. **VIGÊNCIA:** O prazo de vigência do Contrato Administrativo n.º 73/2022 – SAF fica prorrogado até 22/05/2024, a contar de 16/12/2023. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Os recursos para manutenção contratual encontram-se na seguinte informação orçamentária: **DOTAÇÃO: UG:** 610101; **UO:** 61101; **Fonte:** 2.7.03.312000; **Subação:** 011954; **ND:** 44.90.51.01. **DATA DE ASSINATURA:** 15/12/2023. **BASE LEGAL:** Inciso I, do Art. 57, da Lei 8.666/93. **FORO:** Comarca de São Luís – MA. **ASSINATURAS:** UBIRAJARA DO PINDARÉ ALMEIDA SOUSA, Secretário de Estado da Agricultura Familiar e LUKAS LÉDA ARAMAKI FERNANDES, representante legal da empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI.

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 74/2022-SAF-Processo Administrativo SAF n.º *2023.610101.00015 - SAF* - PARTES: ***O ESTADO DO*** MARANHÃO, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF**, CNPJ n.º 21.681.460/0001-00, representada pelo Secretário de Estado **UBIRAJARA DO PINDARÉ ALMEIDA SOUSA**, inscrito no CPF n.º 409.039.743-04, e a empresa **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º 19.543.790/0001-80, representada por **LUKAS LÉDA ARAMAKI FERNANDES**, inscrito no CPF n.º 007.233.463-05. **OBJETO:** O presente Termo Aditivo possui como objeto a prorrogação da vigência do Contrato Administrativo n.º 74/2022 – SAF. **VIGÊNCIA:** O prazo de vigência do Contrato Administrativo n.º 74/2022 – SAF fica prorrogado até 22/05/2024, a contar de 16/12/2023. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Os recursos para manutenção contratual encontram-se na seguinte informação orçamentária: **DOTAÇÃO: UG:** 610101; **UO:** 61101; **Fonte:** 2.7.03.312000; **Subação:** 011954; **ND:** 44.90.51.01. **DATA DE ASSINATURA:** 15/12/2023. **BASE LEGAL:** Inciso I, do Art. 57, da Lei 8.666/93. **FORO:** Comarca de São Luís – MA. **ASSINATURAS:** UBIRAJARA DO PINDARÉ ALMEIDA SOUSA, Secretário de Estado da Agricultura Familiar e LUKAS LÉDA ARAMAKI FERNANDES, representante legal da empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI.

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 75/2022-SAF - Processo Administrativo SAF n.º *2023.610101.00015 - SAF*-PARTES: ***O ESTADO DO*** MARANHÃO, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF**, CNPJ n.º 21.681.460/0001-00, representada pelo Secretário de Estado **UBIRAJARA DO PINDARÉ ALMEIDA SOUSA**, inscrito no CPF n.º 409.039.743-04, e a empresa **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º 19.543.790/0001-80, representada por **LUKAS LÉDA ARAMAKI FERNANDES**, inscrito no CPF n.º 007.233.463-05. **OBJETO:** O presente Termo Aditivo possui como objeto a prorrogação da vigência do Contrato Administrativo n.º 75/2022 – SAF. **VIGÊNCIA:** O prazo de vigência do Contrato Administrativo n.º 75/2022 – SAF fica prorrogado até 22/05/2024, a contar de 16/12/2023. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Os recursos para manutenção contratual encontram-se na seguinte informação orçamentária: **DOTAÇÃO: UG:** 610101; **UO:** 61101; **Fonte:** 2.7.03.312000; **Subação:** 011954; **ND:** 44.90.51.01. **DATA DE ASSINATURA:** 15/12/2023. **BASE LEGAL:** Inciso I, do Art. 57, da Lei 8.666/93. **FORO:** Comarca de São Luís – MA. **ASSINATURAS:** UBIRAJARA DO PINDARÉ ALMEIDA SOUSA, Secretário de Estado da Agricultura Familiar e LUKAS LÉDA ARAMAKI FERNANDES, representante legal da empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI.

zada no Prédio da Prefeitura Municipal à Avenida Lindolfo Flório, s/n, Vista Alegre, CEP: 65735-000, Capinzal do Norte- MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpl.prefeituracapinzaldonorte@gmail.com.. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 9155-1137. Capinzal do Norte (MA), 18 de dezembro de 2023. Luciano Alves Alencar –Pregoeiro.

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 055/2023 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 121202/2023. A Prefeitura Municipal de Capinzal do Norte – MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por ITEM, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de urnas funerárias adulto e infantil, coroa de flores artificiais, serviços de Translado e outros para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Ação Social, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 14:00 horas do dia 04 de janeiro de 2024. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço: http://capinzaldonorte.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/, no site de compras do Município no endereço eletrônico: https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Avenida Lindolfo Flório, s/n, Vista Alegre, CEP: 65735-000, Capinzal do Norte- MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpl.prefeituracapinzaldonorte@gmail.com.. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 9155-1137. Capinzal do Norte (MA), 18 de dezembro de 2023. Luciano Alves Alencar –Pregoeiro.

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 056/2023 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 121203/2023. A Prefeitura Municipal de Capinzal do Norte – MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por ITEM, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de materiais gráficos do tipo comunicação visual para atender as necessidades das Secretarias Municipais, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 09:00 horas do dia 05 de janeiro de 2024. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço: http://capinzaldonorte.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/, no site de compras do Município no endereço eletrônico: https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Avenida Lindolfo Flório, s/n, Vista Alegre, CEP: 65735-000, Capinzal do Norte- MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpl.prefeituracapinzaldonorte@gmail.com.. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 9155-1137. Capinzal do Norte (MA), 18 de dezembro de 2023. Luciano Alves Alencar –Pregoeiro.

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 057/2023 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 121204/2023. A Prefeitura Municipal de Capinzal do Norte – MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por ITEM, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para a prestação de serviços de divulgação de matérias, avisos de licitações, em jornal de grande circulação no Estado, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 14:00 horas do dia 05 de janeiro de 2024. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço: http://capinzaldonorte.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/, no site de compras do Município no endereço eletrônico: https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Avenida Lindolfo Flório, s/n, Vista Alegre, CEP: 65735-000, Capinzal do Norte- MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpl.prefeituracapinzaldonorte@gmail.com.. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 9155-1137. Capinzal do Norte (MA), 18 de dezembro de 2023. Luciano Alves Alencar –Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 119/2023-RELANÇAMENTO. (LICITAÇÃO COM AMPLA CONCORRÊNCIA, COTA RESERVADA E ITENS EXCLUSIVO PARA ME/EPP). ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação. **BASE LEGAL:** Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. **TIPO:** MENOR PREÇO. **OBJETO:** Formação de Registro de Preços para futura aquisição de equipamentos para atender as necessidades do Complexo Hospitalar Gentil Filho, em caráter emergencial, destinado a Rede Municipal de Saúde de Caxias-MA. **ORGÃO SOLICITANTE:** Secretaria Municipal de Saúde. **LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br.DATA:** 05/01/2024. **HORÁRIO:** 08h:00min (OITO HORAS). **EDITAL:** O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado **Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima),** no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas). Caxias - MA, 18 de dezembro de 2023.**Othon Luiz Machado Maranhão Presidente da Comissão Central de Licitação.**

[redacted]

ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. TIPO: MENOR PREÇO. OBJETO: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da

administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura. LOCAL/SITE: www.portaldecompras-publicas.com.br. DATA: 05/01/2024. HORÁRIO: 09h:00min (NOVE HORAS). EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima), no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas). Caxias - MA, 18 de dezembro de 2023.Othon Luiz Machado Maranhão Presidente da Comissão Central de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRE - MA

AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2023. O Município de Governador Nunes Freire (MA), através da Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire/MA, por meio da Secretária Municipal de Administração e Planejamento, torna público aos interessados que, com base na Lei nº 10.520/02, Lei Complementar nº. 123/2006, e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, realizará às 09:00h **do 09 de janeiro de 2024**, a licitação na modalidade Pregão Eletrônico **nº 035/2023**, do tipo menor preço por item, tendo como Objeto O **Registro de Preços, para futura e eventual contratação de pessoa (s) jurídica (s) para o Fornecimento de Gêneros Alimentícios (Perecíveis e não perecíveis) de interesse do município de Gov. Nunes Freire - MA.** de acordo com Edital e Anexos. A presente licitação será realizada no portal de compras públicas www.portaldecompraspublicas.com.br e será presidida pelo pregoeiro desta prefeitura municipal. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis para consulta grátis ou ser adquirido no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08h00hs (oito horas) às 12h00hs (doze horas) e no site oficial deste poder executivo - www.governadornuesfreire.ma.gov.br e no Portal de Compras **Públicas** www.portaldecompraspublicas.com.br/ onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. Esclarecimentos adicionais no endereço supra, ou pelo e-mail: cplgnf2023@hotmail.com Governador Nunes Freire - MA, em 18 de dezembro de 2023. JOSE FABIO ANDRADE DE SOUZA – Secretário Municipal de Administração e Planejamento.

AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2023. O Município de Governador Nunes Freire (MA), através da Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire/MA, por meio da Secretária Municipal de Administração e Planejamento, torna público aos interessados que, com base na Lei nº 10.520/02, Lei Complementar nº. 123/2006, e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, realizará às 09:00h do 11 de janeiro de 2024, a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº **036/2023**, do tipo menor preço por item, tendo como Objeto O **Registro de Preços, para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços de hospedagem e hotelaria no Município de Governador Nunes Freire/MA.** de acordo com Edital e Anexos. A presente licitação será realizada no portal de compras públicas www.portaldecompraspublicas.com.br e será presidida pelo pregoeiro desta prefeitura municipal. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis para consulta grátis ou ser adquirido no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08h00hs (oito horas) às 12h00hs (doze horas) e no site oficial deste poder executivo - www.governadornuesfreire.ma.gov.br e no Portal de Compras **Públicas** www.portaldecompraspublicas.com.br/ onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. Esclarecimentos adicionais no endereço supra, ou pelo e-mail: cplgnf2023@hotmail.com Governador Nunes Freire - MA, em 18 de dezembro de 2023. JOSE FABIO ANDRADE DE SOUZA – Secretário Municipal de Administração e Planejamento.

AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2023. O Município de Governador Nunes Freire (MA), através da Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire/MA, por meio da Secretária Municipal de Administração e Planejamento, torna público aos interessados que, com base na Lei nº 10.520/02, Lei Complementar nº. 123/2006, e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, realizará às 09:00h do 15 de janeiro de 2024, a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº **037/2023**, do tipo menor preço por item, tendo como Objeto O **Registro de preços para eventual contratação de pessoa(s) Jurídica para confecção e instalação de comunicação visual de interesse da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento do Município de Governador Nunes Freire – MA.** de acordo com Edital e Anexos. A presente licitação será realizada no portal de compras públicas www.portaldecompraspublicas.com.br e será presidida pelo pregoeiro desta prefeitura municipal. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis para consulta grátis ou ser adquirido no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08h00hs (oito horas) às 12h00hs (doze horas) e no site oficial deste poder executivo - www.governadornuesfreire.ma.gov.br e no Portal de Compras Públicas www.portaldecompraspublicas.com.br/ onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. Esclarecimentos adicionais no endereço supra, ou pelo e-mail: cplgnf2023@hotmail.com Governador Nunes Freire - MA, em 18 de dezembro de 2023. JOSE FABIO ANDRADE DE SOUZA – Secretário Municipal de Administração e Planejamento.

AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2023. O Município de Governador Nunes Freire (MA), através da Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire/MA, por meio da Secretária Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Transporte, torna público aos interessados que, com base na Lei nº 10.520/02, Lei Complementar nº. 123/2006, e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, realizará às 09:00h do dia 17 de janeiro de 2024, a licitação na modalidade **Pregão Eletrônico nº 038/2023**, do tipo **menor preço por lote**, tendo como Objeto o **Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para fornecimento de peças para veículos de grande porte e maquinas pesadas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Transporte do Município de Governador Nunes Freire/MA**, de acordo com Edital e Anexos. A presente licitação será realizada no portal de compras públicas www.portaldecompraspublicas.com.br e será presidida pelo pregoeiro desta prefeitura municipal. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis para consulta grátis ou ser adquirido no site oficial deste poder executivo - www.governadornuesfreire.ma.gov.br e no Portal de Compras Públicas www.portaldecompraspublicas.com.br/ onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. Esclarecimentos adicionais no endereço supra, ou pelo e-mail: cplgnf2023@hotmail.com Governador Nunes Freire - MA, em 18 de dezembro de 2023. ANTONIO JOSE LIMA - Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Transporte.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO (REPUBLICAÇÃO). CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 – CPL. A Comissão Permanente de Licitação de Imperatriz – MA, torna público a **REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 – CPL atendendo o OFÍCIO Nº 818/2023 – GAB/PGM expedido pelo Procurador-Geral do Município, Sr. Daniel Endrigo Almeida Macedo solicitando a REPUBLICAÇÃO do certame da CP: 009/2023 – CPL em caráter de urgência. OBJETO:** Recuperação, melhoria e ampliação da infraestrutura de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário bem como a prestação dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Constitui objeto da LICITAÇÃO a contratação do SERVIÇO PÚBLICO. **ABERTURA: 21 de dezembro de 2023 às 09:00h** (nove horas). **TIPO DE LICITAÇÃO**: MENOR TARIFA e MELHOR TÉCNICA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE

AVISOS DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 54/2023 - SRP

Processo Administrativo nº 121201/2023.

A Prefeitura Municipal de Capinzal do Norte - MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por ITEM, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de materiais de informática diversos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 09:00 horas do dia 04 de janeiro de 2024. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço: http://capinzaldonorte.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/, no site de compras do Município no endereço eletrônico: https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Avenida Lindolfo Flório, s/n, Vista Alegre, CEP: 65735-000, Capinzal do Norte- MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpl.prefeituracapinzaldonorte@gmail.com.. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 9155-1137.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2023 - SRP

Processo Administrativo nº 121202/2023.

A Prefeitura Municipal de Capinzal do Norte - MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por ITEM, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de urnas funerárias adulto e infantil, coroa de flores artificiais, serviços de Translado e outros para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Ação Social, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 14:00 horas do dia 04 de janeiro de 2024. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço: http://capinzaldonorte.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/, no site de compras do Município no endereço eletrônico: https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Avenida Lindolfo Flório, s/n, Vista Alegre, CEP: 65735-000, Capinzal do Norte- MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpl.prefeituracapinzaldonorte@gmail.com.. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 9155-1137.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 56/2023 - SRP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

AVISO DE LICITAÇÃO
[redacted]

ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. TIPO: MENOR PREÇO. OBJETO: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura. LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br. DATA: 05/01/2024. HORÁRIO: 09h:00min (NOVE HORAS).

EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima), no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

Caxias (MA), 18 de dezembro de 2023.
OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
Presidente da Comissão

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 119/2023
Relançamento

(LICITAÇÃO COM AMPLA CONCORRÊNCIA, COTA RESERVADA E ITENS EXCLUSIVO PARA ME/EPP). ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. TIPO: MENOR PREÇO.

OBJETO: Formação de Registro de Preços para futura aquisição de equipamentos para atender as necessidades do Complexo Hospitalar Gentil Filho, em caráter emergencial, destinado a Rede Municipal de Saúde de Caxias-MA. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde. LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br. DATA: 05/01/2024. HORÁRIO: 08h:00min (OITO HORAS).

EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima), no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

Caxias (MA), 18 de dezembro de 2023.
OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
Presidente da Comissão Central de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO - Nº 130/2023-TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 - CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL-MA/SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- CONTRATADA: ARSS CONSTRUÇÕES LTDA (CNPJ/MF nº 23.706.563/0001-03) - OBJETO: contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para construção de uma quadra coberta no município de Cedral-MA. VALOR: R$ 1.333.592.48 (um milhão, trezentos e trinta e três mil, quinhentos e noventa e dois reais e quarenta e oito centavos). FONTE DE RECURSOS:

adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 9155-1137.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 56/2023 - SRP

Processo Administrativo nº 121203/2023.

A Prefeitura Municipal de Capinzal do Norte - MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por ITEM, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de materiais gráficos do tipo comunicação visual para atender as necessidades das Secretarias Municipais, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 09:00 horas do dia 05 de janeiro de 2024. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço: http://capinzaldonorte.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/, no site de compras do Município no endereço eletrônico: https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Avenida Lindolfo Flório, s/n, Vista Alegre, CEP: 65735-000, Capinzal do Norte- MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpl.prefeituracapinzaldonorte@gmail.com.. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 9155-1137.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2023 - SRP

Processo Administrativo nº 121204/2023.

A Prefeitura Municipal de Capinzal do Norte - MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por ITEM, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para a prestação de serviços de divulgação de matérias, avisos de licitações, em jornal de grande circulação no Estado, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 14:00 horas do dia 05 de janeiro de 2024. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço: http://capinzaldonorte.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/, no site de compras do Município no endereço eletrônico: https://www.comprascapinzaldonortema.com.br/ e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Avenida Lindolfo Flório, s/n, Vista Alegre, CEP: 65735-000, Capinzal do Norte- MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpl.prefeituracapinzaldonorte@gmail.com.. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 9155-1137.

Capinzal do Norte/MA, 18 de dezembro de 2023.
LUCIANO ALVES ALENCAR
Pregoeiro

CONSTRUÇÕES LTDA (CNPJ/MF nº 23.706.563/0001-03) - OBJETO: contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para construção de uma quadra coberta no município de Cedral-MA. VALOR: R$ 1.333.592,48 (um milhão, trezentos e trinta e três mil, quinhentos e noventa e dois reais e quarenta e oito centavos). FONTE DE RECURSOS: 12.361.0012.1097.0000 - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE - 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES. BASE LEGAL: Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores. ASSINATURA DO CONTRATO: 18/12/2023

AVISO DE ADJUDICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 de que trata este processo, selecionou a melhor proposta contratação de empresa especializada em SERVIÇO DE ENGENHARIA para construção de uma quadra coberta no MUNICÍPIO DE CEDRAL-MA. Foi em toda a sua tramitação atendida a LEGISLAÇÃO PERTINENTE. Desse modo, satisfazendo à LEI e ao mérito, ADJUDICO à empresa ARSS CONSTRUÇÕES LTDA (CNPJ/MF Nº 23.706.563/0001-03), vencedora desse certame nos termos da ATA DE RESULTADO do certame.

Cedral - MA, 18 de dezembro de 2023
TATIENNE DA SILVA COSTA
Presidente da CPL

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023

Com base nas informações constantes nos autos do Processo, referente à Tomada de Preço nº 005/2023, cujo objeto é: contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para construção de uma quadra coberta no município de Cedral-MA, e considerando que foram observados os prazos recursais, nos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93, HOMOLOGO o procedimento licitatório em consequência, fica convocada a empresa: ARSS CONSTRUÇÕES LTDA (CNPJ/MF nº 23.706.563/0001-03), para a assinatura do contrato, nos termos do art. 64, caput, do citado diploma legal, sob as penalidades da lei.

Cedral - MA, 18 de dezembro de 2023
ELIEDENE ROSA CUBA
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO

AVISOS DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2023-SRP

A Prefeitura Municipal de Estreito - MA, através do seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação por meio do sistema eletrônico na modalidade PREGÃO do tipo MENOR PREÇO POR ITEM com base na Lei n.º 10.520/2002, Decreto Federal nº 10.024/2019 do Decreto Municipal 013/B/2020, Decreto Municipal nº 016/2015, da Lei Complementar n.º 123/2006 e alterações posteriores, e, subsidiariamente, da Lei n.º 8.666/1993, para o OBJETO: FUTURA E EVENTUAL LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BOIADEIRO COM CONDUTOR DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES DO PROGRAMA CARNE NA MESA, Local da sessão: a sessão pública eletrônica se iniciará no dia 04/01/2024 às 08:30 horas através do site www.licitanet.com.br.

O edital e seus anexos encontram-se a disposição dos interessados no endereço eletrônico: www.estreito.ma.gov.br e na sala da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal, situada na Avenida Chico Brito, nº 902, Centro, Estreito, podendo ser consultado ou adquirido gratuitamente no horário de 08:00 as 14:00 horas, ou mediante recolhimento de taxa aos cofres públicos no valor de R$ 50,00 (Cinquenta Reais) através do DAM. Estreito - MA, 19 de dezembro de 2023.

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.in.gov.br/autenticidade.html, pelo código 05302023122000273

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FLS 568

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
AVISO DE ANULAÇÃO

A Comissão Central de Licitação-CCL do município de Caxias-MA, torna público para conhecimento dos interessados, aviso de **ANULAÇÃO** do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 117/2023, nos termos do Art. 49 da Lei nº 8.666/93,** tendo por objeto a Formação de Registro de Preços para futura aquisição de camisas para atender a demanda da Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Turismo. Juventude e Patrimônio Histórico, deste município. O certame tinha como data de julgamento o dia 14/12/2023, às 08h:00min, o pregão está sendo relançado com uma nova data de julgamento. A anulação foi motivada pela Comissão Central de Licitação por identificar falhas insanáveis no instrumento convocatório. Informações adicionais no prédio da Comissão Central de Licitação, situada **na Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma,** no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

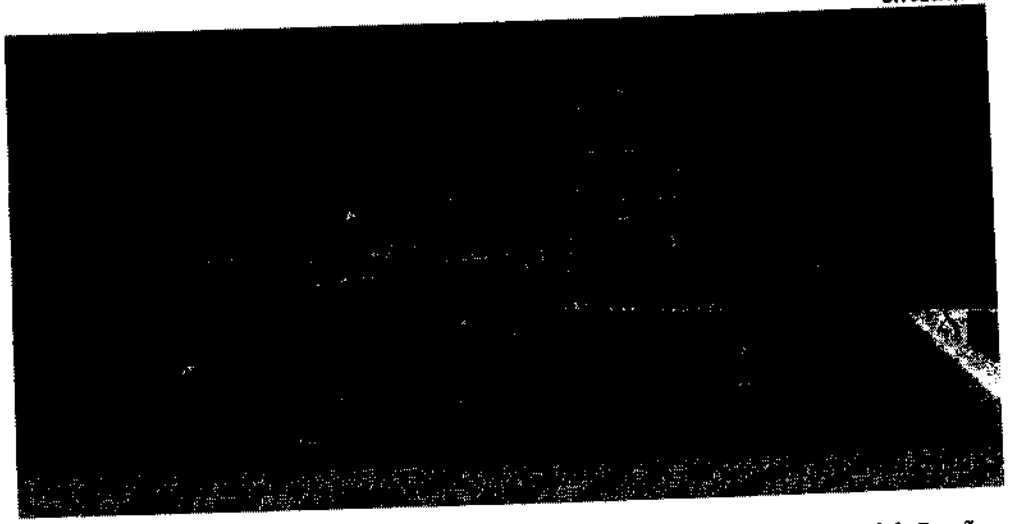
Caxias - MA, 11 de dezembro de 2023.
Othon Luiz Machado Maranhão
Presidente da Comissão Central de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 119/2023-RELANÇAMENTO
(LICITAÇÃO COM AMPLA CONCORRÊNCIA, COTA RESERVADA E ITENS EXCLUSIVO PARA ME/EPP).
ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação
BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
TIPO: MENOR PREÇO.
OBJETO: Formação de Registro de Preços para futura aquisição de equipamentos para atender as necessidades do Complexo Hospitalar Gentil Filho, em caráter emergencial, destinado a Rede Municipal de Saúde de Caxias-MA.
ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde.
LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br.
DATA: 05/01/2024.
HORÁRIO: 08h:00min (OITO HORAS).
EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado **Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima),** no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).
Caxias - MA, 18 de dezembro de 2023.
Othon Luiz Machado Maranhão
Presidente da Comissão Central de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
AVISO DE LICITAÇÃO
[redacted]

Atuação da DPE contribui para regularização do fornecimento de energia elétrica no Sítio Santa Eulália

DIVULGAÇÃO



A atuação da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) contribuiu para que fosse assegurada, na Justiça, a regularização energética provisória da área onde vivem dezenas de famílias da comunidade conhecida como Sítio Santa Eulália/Recanto do Buriti, em São Luís. Os moradores da localidade estavam ameaçados de terem seu fornecimento de energia elétrica suspenso, por causa de ligações clandestinas.

Recentemente, os moradores do Sítio Santa Eulália buscaram a Ouvidoria da Defensoria Pública para informar que haviam recebido uma notificação de que o fornecimento de energia irregular de suas residências seria suspenso, haja vista o risco existente em tais ligações. No entanto, o referido núcleo urbano consolidado já buscava a regularização do fornecimento de energia elétrica há muitos anos, sendo isso um desejo da comunidade.

Devidamente comunicados da situação, os núcleos de Defesa do Consumidor (Nudecon) e de Moradia e Defesa Fundiária da DPE/MA decidiram unir esforços para buscar uma solução para o caso. Por isso, na última semana, foi realizada uma

à Justiça que pudesse atuar na qualidade de custos vulnerabilis, tendo em vista a hipossuficiência econômica e social das famílias que tinham seu direito ao fornecimento de energia elétrica regular ameaçado. Além da questão da posse da área, uma das preocupações da DPE era com a segurança das famílias que estavam expostas ao risco há anos por conta das ligações clandestinas.

Recentemente, a Justiça proferiu decisão em que autorizou que a Equatorial efetue a regularização energética provisória da área do Sítio Santa Eulália/Recanto

efetuar qualquer conduta ou ato atentatório que dificulte ou impeça a regularização temporária de energia elétrica, assim como, contra a própria rede de distribuição temporária a ser ali instalada.

Poucos dias após a decisão, a concessionária já iniciou os serviços para a regularização energética provisória na área da comunidade, ressaltando a importância da atuação em favor daquelas famílias, garantindo o fornecimento de um serviço público essencial, bem como a segurança das famílias ali residentes.

POSSE

A área onde se formou o Sítio

ao Fundo Estadual de Pensão e Aposentadoria (Fepa), que é vinculado ao Instituto de Previdência dos Servidores do Estado do Maranhão (Iprev), e é objeto de duas ações na Justiça.

A primeira delas trata-se de uma ação de reintegração de posse movida pelo Estado, titular da área, em face dos ocupantes que ali se instalaram. Já a segunda é uma ação de obrigação de fazer na qual a Defensoria Pública do Estado requereu que fosse determinada a suspensão do cumprimento da liminar possessória até que o estado promova o remanejamento

FLS 561

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 123/2023-REALINHAMENTO
(LICITAÇÃO COM AMPLA CONCORRÊNCIA, COTA RESERVADA E ITENS EXCLUSIVO PARA ME/EPP).

ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação
BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
TIPO: MENOR PREÇO.
OBJETO: Formação de Registro de Preços para futura aquisição de equipamentos para atender as necessidades do Complexo Hospitalar Gentil Filho, em caráter emergencial, destinado a Rede Municipal de Saúde de Caxias-MA.
ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde.
LOCAL/SITE: **www.portaldecompraspublicas.com.br.**
DATA: 05/01/2024.
HORÁRIO: 08h:00min (OITO HORAS).
EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado **Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima)**, no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

Caxias - MA, 18 de dezembro de 2023.
Othon Luiz Machado Maranhão
Presidente da Comissão Central de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023

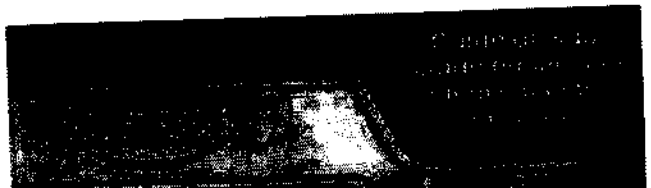
ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação
BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
TIPO: MENOR PREÇO.
OBJETO: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.
ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura.
LOCAL/SITE: **www.portaldecompraspublicas.com.br.**
DATA: 05/01/2024.
HORÁRIO: 09h:00min (NOVE HORAS).
EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado **Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima)**, no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

Caxias - MA, 18 de dezembro de 2023.
Othon Luiz Machado Maranhão
Presidente da Comissão Central de Licitação

SECRETARIA NACIONAL DE POLÍTICAS SOBRE DRUGS E GESTÃO DE ATIVOS – SENAD
EDITAL DO LEILÃO Nº 01/2024 – CONTRATO Nº 16/2022/PF/MA – POLÍCIA FEDERAL
LEILÃO PÚBLICO – BENS IMÓVEIS – OFERTAS LANCES – NO TIPO MAIOR LANCE
ALIENAÇÃO ANTECIPADA – BENS IMÓVEIS – OFERTAS LANCES – NO TIPO MAIOR LANCE

A Secretaria Nacional de Políticas Sobre Drogas e Gestão de Ativos – SENAD, c/ apoio da Estrutura Organizacional do Estado do Maranhão, repres. p/ Comissão Permanente de Avaliação e Alienação de Bens do Estado do Maranhão – CPAAB/MA, torna público Leilão, dia 19/01/24, c/ 1º encart. a partir das 10h (lances iguais/sup. a avaliação) e 2º encart, à partir das 11h (lances não inf. a 50% da avaliação), p/ site www.machadoleiloes.com.br, p/ maior lance, p/ venda dos bens (constituem os lotes discriminados nos anexos deste edital). Leiloeira: CONCEIÇÃO MARIA FIDER, p/ força do contrato nº 16/2022. Interessados devem se cadastrar no site supra c/ 48h de antecedência do leilão. Os bens serão leiloados c/ se encontram, s/ garantia. A Leiloeira, a SENAD e a CRL/SR/PF/MA não se responsabilizam p/ eventuais erros tipográficos que venham ocorrer neste edital, sendo de inteira respons. de arrematante verificar o estado de conservação dos bens e suas especificações. No ato de arrematação, p/ cada lote, p/ lance virtual, o sistema de leilões emitirá boleto bancário no valor total da arrematação, acrescido de 5% correspondente à comissão da Leiloeira. A descrição dos bens se sujeita a esclarecimentos no curso do leilão p/ eliminação de distorções, acaso verificadas. Informações adicionais serão prestadas p/ Leiloeira Pób. OF, p/ e-mail contato@machadoleiloes.com.br e tel.: 0800-707-9339. O presente edital, bem como seus anexos, encontram-se disponíveis na íntegra no site supramencionado. Em, 18/12/23.

Portaria nº 464/2021-SR/PF/MA de 31 de agosto de 2021.
Danilo Barbosa Fernandes – Presidente da Comissão da Polícia Federal



do Sítio Santa Eulália bu[illegible]ram a Ouvidoria da D[illegible]soria Pública para informar que haviam recebido uma notificação de que o fornecimento de energia irregular de suas residências seria suspenso, haja vista o risco existente em tais ligações. No entanto, o referido núcleo urbano consolidado já buscava a regularização do fornecimento de energia elétrica há muitos anos, sendo isso um desejo da comunidade.

Devidamente comunicados da situação, os núcleos de Defesa do Consumidor (Nudecon) e de Moradia e Defesa Fundiária da DPE/MA decidiram unir esforços para buscar uma solução para o caso. Por isso, na última semana, foi realizada uma reunião com os defensores dos núcleos especializados da Defensoria, Diego Oliveira, Marcos Fróes e Éviton Rocha, representantes da comunidade e da concessionária de energia, para debater a situação.

Ao final da discussão, os núcleos da Defensoria decidiram pela habilitação em uma ação já ajuizada pela Equatorial Maranhão, que buscava regularizar, provisoriamente, as ligações clandestinas e, assim, cessar com a precariedade do abastecimento de energia elétrica e os riscos provocados pelas "gambiarras".

A Defensoria Pública requereu à Justiça que pudesse atuar na qualidade de custos vulnerabilis, tendo em vista a hipossuficiência econômica e social das famílias que tinham seu direito ao fornecimento de energia elétrica regular ameaçado. Além da questão da posse da área, uma das preocupações da DPE era com a segurança das famílias que estavam expostas ao risco há anos por conta das ligações clandestinas.

Recentemente, a Justiça proferiu decisão em que autorizou que a Equatorial efetue a regularização energética provisória da área do Sítio Santa Eulália/Recanto do Buriti. Da mesma forma, o Iprev deverá se abster de efetuar qualquer conduta ou ato atentatório que dificulte ou impeça a regularização temporária de energia elétrica, assim como, contra a própria rede de distribuição temporária a ser ali instalada.

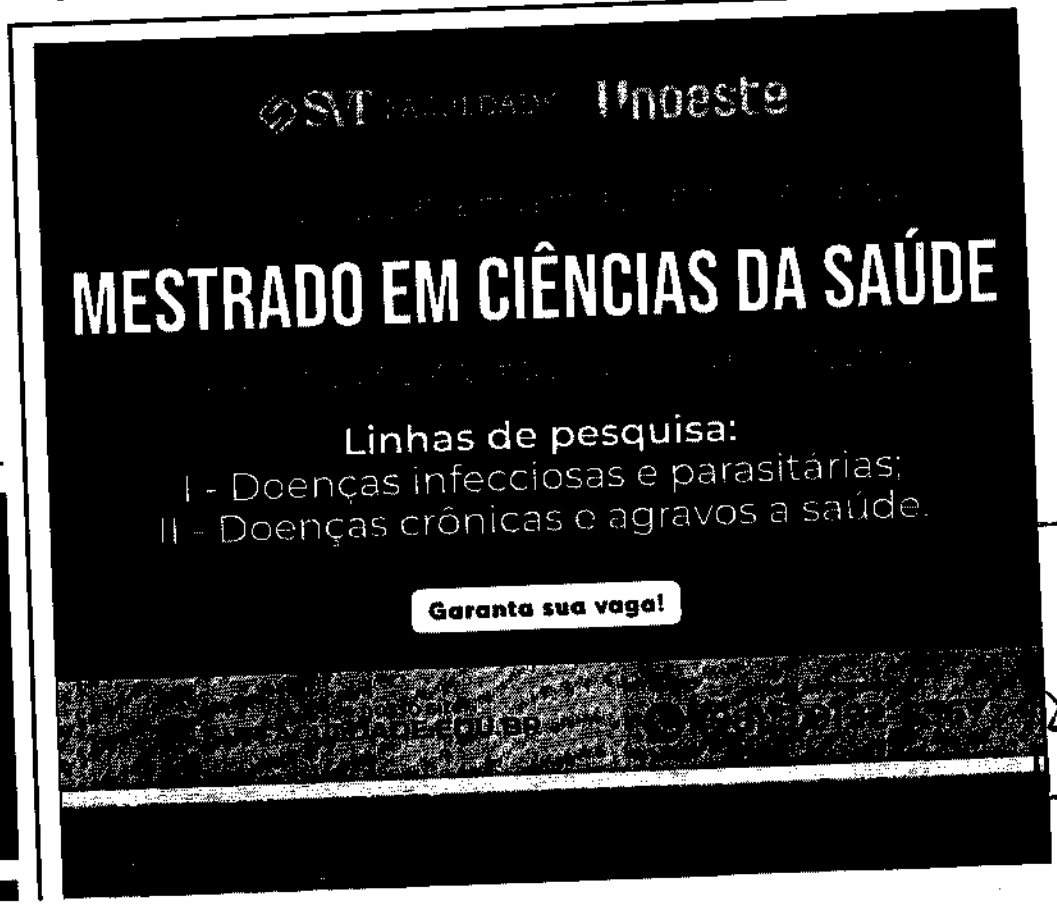
Poucos dias após a decisão, a concessionária já iniciou os serviços para a regularização energética provisória na área da comunidade, ressaltando a importância da atuação em favor daquelas famílias, garantindo o fornecimento de um serviço público essencial, bem como a segurança das famílias ali residentes.

POSSE

A área onde se formou o Sítio Santa Eulália é pertencente ao Fundo Estadual de Pensão e Aposentadoria (Fepa), que é vinculado ao Instituto de Previdência dos Servidores do Estado do Maranhão (Iprev), e é objeto de duas ações na Justiça.

A primeira delas trata-se de uma ação de reintegração de posse movida pelo Estado, titular da área, em face dos ocupantes que ali se instalaram. Já a segunda é uma ação de obrigação de fazer na qual a Defensoria Pública do Estado requereu que fosse determinada a suspensão do cumprimento da liminar possessória até que o estado promova o remanejamento das famílias ali residentes para local adequado.

VENDO UMA CASA NA VILA BESSA. TRATAR. 987041820 / 987243987 VALOR R$ 120.000,00.



FLS 63

371

ATA DE PROPOSTAS

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Registro de Preços Eletrônico - 125/2023

Declarações obrigatórias

Título	Descricao
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA	A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2021, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2021, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA
Declaração de Veracidade	Declaro cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4° e 5° do art. 26 do decreto 10.024/2019.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	17.965.061/0001-96	04/01/2024 - 17:05:06	N/C	N/C	1	R$32.894.596,96	R$ 32.894.596,96	Não
VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	09.570.519/0001-80	04/01/2024 - 17:20:51	N/C	N/C	1	R$33.000.000,00	R$ 33.000.000,00	Sim
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	29.403.541/0001-42	04/01/2024 - 20:36:54	N/C	N/C	1	R$30.468.111,62	R$ 30.468.111,62	Sim
UCHOA ENGENHARIA LTDA	10.811.637/0001-11	04/01/2024 - 22:07:31	N/C	N/C	1	R$32.582.429,86	R$ 32.582.429,86	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
UCHOA ENGENHARIA LTDA	10.811.637/0001-11	90 dias
MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	17.965.061/0001-96	120 dias
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	29.403.541/0001-42	90 dias
VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	09.570.519/0001-80	90 dias

Fornecedores divulgados.

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:06:53.
Código verificador: 8DDE8E

FLS. 372

José Hamilton Lima Santos
Pregoeiro

CLÁUDIO RIBEIRO OLIVEIRA
Apoio

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:06:53.
Código verificador: 8DDE8E

FLS. 223 CCL

RANKING DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Registro de Preços Eletrônico - 125/2023

0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários. | Valor de Referência: 33.025.335,53

Fornecedor	CNPJ/CPF	Valor Unitário	Quantidade	Modelo	Marca/ Fabricante	Tipo	LC 123/2006
VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (Desc/Inab/Rejeitado)	09.570.519/0001-60	R$ 22.800.000,00	1	N/C	N/C	ME	Sim
UCHOA ENGENHARIA LTDA (Desc/Inab/Rejeitado)	10.811.637/0001-11	R$ 23.118.117,50	1	N/C	N/C	EPP/SS	Sim
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	29.403.541/0001-42	R$ 23.121.037,40	1	N/C	N/C	EPP/SS	Sim
MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	17.965.061/0001-96	R$ 26.900.000,00	1	N/C	N/C	Ltda/Eirell	Não

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:07:26.
Código verificador: 8D0EAC

FLS. 377

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Registro de Preços Eletrônico - 125/2023

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 29.403.541/0001-42 - Endereço: AV JOSE VIEIRA DE MELO - CEP: 65715000 - UF: MA - Município: Lago da Pedra - Telefone: (98) 97021-1010

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS.	N/C	N/C	1 SVÇ	R$ 23.121.037,40	R$ 23.121.037,40

TOTAL DO VENCEDOR R$ 23.121.037,40

Valor Total: R$ 23.121.037,40

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 33 CCL

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS/MA.
AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO.

EU, SRA. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, PORTADORA DO RG Nº 038210912009-0 SSP/MA, INSCRITA NO CPF Nº 604.745.393-77, CASADA, BRASILEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, RESIDENTE NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 103, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, ABAIXO ASSINADO, NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE DA EMPRESA **UCHOA ENGENHARIA LTDA.**, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.811.637/0001-11, LOCALIZADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 112, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, DECLARO EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO LICITADOR QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR OS SERVIÇOS PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE NOS TERMOS DO ARTIGO 32, PARÁGRAFO 2º, E ARTIGO 97 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, E ALTERAÇÕES SUBSEQUENTES.

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.01.24 06:17:09 -03'00'

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 111[illegible]

UCHOA

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 216

ANEXO IV – DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023.

A EMPRESA **UCHOA ENGENHARIA LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.811.637/0001-11, LOCALIZADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 112, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, SRA. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, PORTADORA DO RG Nº 038210912009-0 SSP/MA, INSCRITA NO CPF Nº 604.745.393-77, CASADA, BRASILEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, RESIDENTE NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 103, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. V DO ART. Nº 27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDO PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ( )1.

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.0[illegible] 06:25:38 -03'00'

UCHÔA

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 377

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023.

EU, SRA. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, PORTADORA DO RG Nº 038210912009-0 SSP/MA, INSCRITA NO CPF Nº 604.745.393-77, CASADA, BRASILEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, RESIDENTE NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 103, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, ABAIXO ASSINADO, NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE DA EMPRESA **UCHOA ENGENHARIA LTDA.**, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.811.637/0001-11, LOCALIZADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 112, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000,

PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023, NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023 QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023 NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023 ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/20[illegible]O FO[illegible] TOD[illegible]AR[illegible]IRETA[illegible]INDIR[illegible]INFORMA[illegible]SCUTIDO OU RECEBI[illegible]E QU[illegible]ER [illegible]GRANTE DO[illegible]NICÍPIO[illegible]CA[illegible]MA, AN[illegible]DA AB[illegible]FICIAL DAS PROPO[illegible]E

F) QUE[illegible]PLE[illegible]NTE[illegible]NTE DO TEO[illegible]DA EX[illegible]ÃO[illegible]A DEC[illegible]ÇÃ[illegible]PLENOS PODERE[illegible]ÇÕES[illegible]-LA.

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.01.24 06:17:57 -03'00'

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 578

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023.

A EMPRESA **UCHOA ENGENHARIA LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.811.637/0001-11, LOCALIZADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 112, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, SRA. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, PORTADORA DO RG Nº 038210912009-0 SSP/MA, INSCRITA NO CPF Nº 604.745.393-77, CASADA, BRASILEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, RESIDENTE NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 103, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, DECLARA, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006.

DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA SER:

( ) MICROEMPRESA – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360.000,00, E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

(**X**) EMPRESA DE PEQUENO PORTE – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360.000,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800.000,00, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

• ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;

• A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

IGARAPÉ GRANDE – MA, JANEIRO DE 2024.

UCHOA

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.01.24 06:26:33 -03'00'

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 229

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS/MA.
AO PREGOEIRO / EQUIPE DE APOIO / COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO.

A EMPRESA **UCHOA ENGENHARIA LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.811.637/0001-11, LOCALIZADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 112, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, SRA. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, PORTADORA DO RG Nº 038210912009-0 SSP/MA, INSCRITA NO CPF Nº 604.745.393-77, CASADA, BRASILEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, RESIDENTE NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 103, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA
Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:604[illegible]

UCHÔA

CONCRETIZANDO SONHOS

99 98407.7832 | construtora.uchoa
UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11
RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. CCL 380

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS/MA.
AO PREGOEIRO / EQUIPE DE APOIO / COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO.

A EMPRESA **UCHOA ENGENHARIA LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.811.637/0001-11, LOCALIZADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 112, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, SRA. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, PORTADORA DO RG Nº 038210912009-0 SSP/MA, INSCRITA NO CPF Nº 604.745.393-77, CASADA, BRASILEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, RESIDENTE NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 103, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 10.520/02, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS/MA – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO:60[illegible]745[illegible]
[illegible]387[illegible]

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO:[illegible]745[illegible]
Dados: 20[illegible]01
06[illegible]26[illegible]00

UCHÔA

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

CCL
FLS. 332

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO – ITEM 26 "F"

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS/MA.
AO PREGOEIRO / EQUIPE DE APOIO / COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO.

A EMPRESA **UCHOA ENGENHARIA LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.811.637/0001-11, LOCALIZADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 112, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, SRA. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, PORTADORA DO RG Nº 038210912009-0 SSP/MA, INSCRITA NO CPF Nº 604.745.393-77, CASADA, BRASILEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, RESIDENTE NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 103, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, DECLARA QUE A PRÓPRIA SIGTÁRIA SERÁ A RESPONSÁVEL TÉCNICA QUE ACOMPANHARÁ, DE FORMA RESIDENTE, A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE QUE TRATA O OBJETO DA CONTRATAÇÃO.

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:604[illegible]393[illegible]
Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:604[illegible]393[illegible]
Dados: 2024.01.24 16:[illegible]:[illegible] -03'[illegible]

UCHÔA

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 132

DECLARAÇÃO DE VISITA/VISTORIA – ITEM 26 "G"

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS/MA.
AO PREGOEIRO / EQUIPE DE APOIO / COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO.

A EMPRESA **UCHOA ENGENHARIA LTDA,** INSCRITA NO CNPJ Nº 10.811.637/0001-11, LOCALIZADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 112, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, SRA. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, PORTADORA DO RG Nº 038210912009-0 SSP/MA, INSCRITA NO CPF Nº 604.745.393-77, CASADA, BRASILEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, RESIDENTE NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 103, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE – MA, CEP: 65.720-000, DECLARA QUE VISTORIOU O LOCAL DA OBRA, TENDO CONHECIMENTO DAS CONDIÇOES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO.

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO:60474539377
Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO:60474539377
dados: 2024.01.24 [illegible]

UCHOA

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA
CONCRETIZANDO SONHOS

FLS. CCL

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023.
SESSÃO PÚBLICA: 05/01/2023, ÀS 09H00MIN (NOVE HORAS).
LOCAL: PREFEITURA MUNCIPAL DE CAXIAS /MA.

OBJETO: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Prezados senhores,

A Empresa **Uchoa Engenharia Ltda.**, inscrita no CNPJ Nº 10.811.637/0001-11, localizada na Rua São Francisco, nº 112, Centro, Igarapé Grande – MA, CEP: 65.720-000, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1) Estamos propondo realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R$ 23.118.117,50 (VINTE E TRÊS MILHÕES CENTO E DEZOITO MIL CENTO E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), conforme planilhas e composições de custos anexas.

2) Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de 26,35% e Encargos Sociais de Horista 74,59% Mensalista 39,67%

3) No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus Anexos.

4) Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

5) Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (n[illegible]a) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

6) Decl[illegible]os ain[illegible]e o [illegible] para exec[illegible]dos se[illegible] é c[illegible]me co[illegible]do edi[illegible]

7) Infor[illegible]os qu[illegible]ta[illegible] deposito[illegible] Ba[illegible]o Bras[illegible]1 / [illegible]cia: [illegible]5 / Conta corrent[illegible]000-[illegible]

8) Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.01.24 06:18:35 -03'00'

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 584

Obra
Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios do município de Caxias

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
26,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

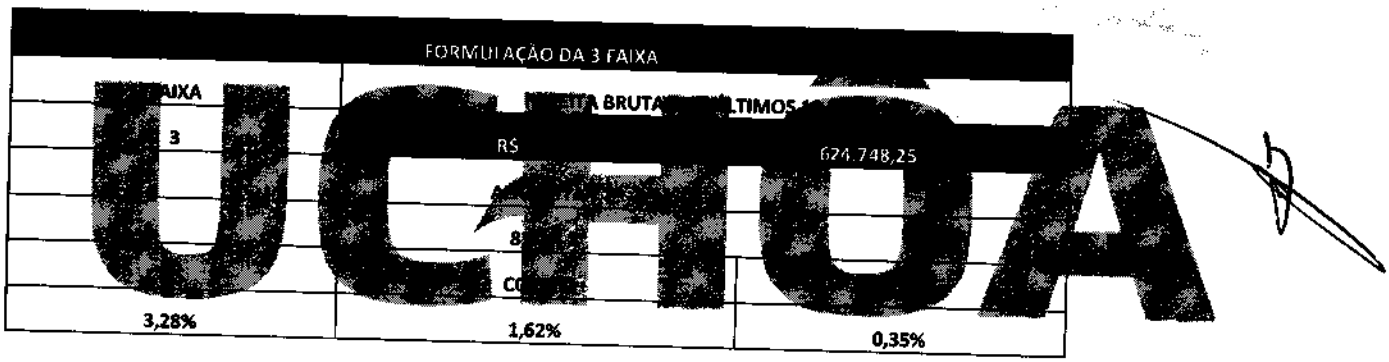
Planilha Orçamentária Resumida

VALOR: R$ 23.118.117,50 (VINTE E TRÊS MILHÕES CENTO E DEZOITO MIL CENTO E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	629.071,30	2,72 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	649.886,60	2,81 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	99.481,00	0,43 %
4	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS	791.423,85	3,42 %
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS	983.320,00	4,25 %
6	COBERTURA	2.671.321,00	11,56 %
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	2.118.798,70	9,17 %
8	PAVIMENTAÇÃO	4.018.437,00	17,38 %
9	REVESTIMENTOS	2.126.256,00	9,20 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.562.232,00	6,76 %
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.712.397,45	7,41 %
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	504.070,00	2,18 %
13	PINTURA	3.242.760,00	14,03 %
14	FORROS	1.147.280,00	4,96 %
15	CERCAS E MUROS	543.580,00	2,35 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	253.262,60	1,10 %
17	LIMPEZA GERAL	64.540,00	0,28 %

Total sem BDI	**18.297.118,27**
Total do BDI	**4.820.999,23**
Total Geral	**23.118.117,50**



IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.01.24 06:19:08 -03'00'

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11
RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 585

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	80	223,54	282,44	629.071,30 22.595,20	2,72 % 0,10 %
1.2	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	3000	5,79	7,32	21.960,00	0,09 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	40	676,16	854,33	34.173,20	0,15 %
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	300	101,33	128,03	38.409,00	0,17 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	700	81,29	102,71	71.897,00	0,31 %
1.6	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920	97,02	122,58	235.353,60	1,02 %
1.7	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4224	26,23	33,14	139.983,30	0,61 %
1.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	20000	2,12	2,68	53.600,00	0,23 %
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	30000	0,29	0,37	11.100,00	0,05 %
2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	800	37,23	47,04	649.886,60 37.632,00	2,81 % 0,16 %
2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	90	374,19	472,79	42.551,10	0,18 %
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8000	12,80	16,17	129.360,00	0,56 %
2.4	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	9000	6,44	8,14	73.260,00	0,32 %
2.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	5000	20,57	25,99	129.950,00	0,56 %
2.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8000	1,94	2,45	19.600,00	0,08 %
2.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8000	1,26	1,59	12.720,00	0,06 %
2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3000	2,35	2,97	8.910,00	0,04 %
2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAP[illegible]TO. [illegible]9/2023	m²	8000	5,07	6,41	51.280,00	0,22 %
2.10	[illegible]51	S[illegible]	R[illegible]OU[illegible]E MADE[illegible]OM V[illegible]NOR QUE 8M, [illegible]RMA MA[illegible] SE[illegible] R[illegible]OVEITAMENTO[illegible]9/2023.	m²	[illegible]	55,27	[illegible]	10.474,50	0,05 %
2.11	[illegible]44	S[illegible]	R[illegible]ÃO DE POR[illegible]L, S[illegible]APROVEIT[illegible]AF_09/2	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.540,00	0,04 %
2.12	[illegible]45	S[illegible]	R[illegible]O DE JANEL[illegible]FORMA[illegible]AL, S[illegible]APROVEITAMEN[illegible]AF_09/2	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.684,00	0,11 %
2.13	[illegible]	[illegible]	REM[illegible]INA[illegible]DE FOR[illegible] MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,57	1.570,00	0,01 %
2.14	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2000	0,44	0,56	1.120,00	0,00 %
2.15	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2000	0,33	0,42	840,00	0,00 %
2.16	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1000	8,33	10,52	10.520,00	0,05 %
2.17	C0792	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1500	21,01	26,55	39.825,00	0,17 %

UCHÔA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 586

2.18	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15000	2,43	3,07	46.050,00	0,20 %
3			**MOVIMENTO DE TERRA**						
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	500	55,29	69,86	**99.481,00** 34.930,00	**0,43 %** 0,15 %
3.2	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	800	6,66	8,41	6.728,00	0,03 %
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	600	48,34	61,08	36.648,00	0,16 %
3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	500	33,52	42,35	21.175,00	0,09 %
4			**FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS**					**791.423,85**	**3,42 %**
4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	75	506,50	639,96	47.997,00	0,21 %
4.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	75	456,02	576,18	43.213,50	0,19 %
4.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	75	444,49	561,61	42.120,75	0,18 %
4.4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1000	45,78	57,84	57.840,00	0,25 %
4.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2000	8,84	11,17	22.340,00	0,10 %
4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2000	8,43	10,65	21.300,00	0,09 %
4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1200	7,59	9,59	11.508,00	0,05 %
4.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1200	8,20	10,36	12.432,00	0,05 %
4.9	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LA[illegible]TO E A[illegible]NTO. AF_02/	m³	250	626,02	790,98	197.745,00	0,86 %
4.10	[illegible]555	S[illegible]	C[illegible]ETAGEM DE B[illegible] DE CO[illegible]ENT[illegible] B[illegible] BALDRAME[illegible]O D[illegible] J[illegible] LANÇAME[illegible] A[illegible]MENTO. AF_06/	m³	613,[illegible]	[illegible]		116.253,00	0,50 %
4.11	[illegible]95	S[illegible]	G[illegible]FCK=30 MPA[illegible]O 1:0,9:[illegible](EM MA[illegible]IME[illegible]AREIA G[illegible]V BRITA [illegible]- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³				5.126,00	0,20 %
4.12	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	500	49,59	62,66	31.330,00	0,14 %
4.13	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	300	121,57	153,60	46.080,00	0,20 %
4.14	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA	m²	300	99,08	125,19	37.557,00	0,16 %

UCHÔA
CONSTRUTORA SOLUÇÕES

			DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
4.15	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	300	128,85	162,80	48.840,00	0,21 %
4.16	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	120	64,25	81,18	9.741,60	0,04 %
5			**ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS**					**983.320,00**	**4,25 %**
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5000	61,32	77,48	387.400,00	1,68 %
5.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	500	110,38	139,47	69.735,00	0,30 %
5.3	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1000	58,45	73,85	73.850,00	0,32 %
5.4	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	1000	37,00	46,75	46.750,00	0,20 %
5.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	300	601,05	759,43	227.829,00	0,99 %
5.6	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	100	271,03	342,45	34.245,00	0,15 %
5.7	C4493	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300	146,73	185,39	55.617,00	0,24 %
5.8	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	300	231,88	292,98	87.894,00	0,38 %
6			**COBERTURA**					**2.671.321,00**	**11,56 %**
6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7000	57,37	72,49	507.430,00	2,19 %
6.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2000	12,78	16,15	32.300,00	0,14 %
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2000	28,79	36,38	36.380,00	0,16 %
6.4	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UN	1.013	28		128.006,00	0,55 %
6.5			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				9,4	7.300,00	0,20 %
6.6	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	1000	126,26	159,53	159.530,00	0,69 %
6.7	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	7000	13,70	17,31	121.170,00	0,52 %
6.8	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	14000	31,88	40,28	563.920,00	2,44 %
6.9	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14000	28,00	35,38	495.320,00	2,14 %

6.10	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1000	20,66	26,10	26.100,00	0,11 %
6.11	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1000	52,24	66,01	66.010,00	0,29 %
6.12	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2000	57,83	73,07	146.140,00	0,63 %
6.13	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	3000	17,91	22,63	67.890,00	0,29 %
6.14	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1500	50,04	63,23	94.845,00	0,41 %
6.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2000	31,55	39,86	79.720,00	0,34 %
6.16	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	2000	39,28	49,63	99.260,00	0,43 %
7			**ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS**					**2.118.798,70**	**9,17 %**
7.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100	615,97	778,28	77.828,00	0,34 %
7.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150	653,35	825,51	123.826,50	0,54 %
7.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100	699,56	883,89	88.389,00	0,38 %
7.4	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	300	257,56	325,43	97.629,00	0,42 %
7.5	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3000	6,98	8,82	26.460,00	0,11 %
7.6	[illegible]320	S[illegible]	PO[illegible]A P[illegible]INTURA [illegible]-OCA (L[illegible] MÉDIA), 60X[illegible], ESPE[illegible] DE 3[illegible]NCLUSO DOB[illegible]AS - F[illegible]IMENTO E IN[illegible]19	UN	[illegible]	182,51	[illegible]	46.120,00	0,20 %
7.7	[illegible]321	S[illegible]	P[illegible] DE MADEI[illegible]-OC (L[illegible]U MÉDIA), 70X[illegible], ESPE[illegible] DE 3[illegible]NCLUSO DOB[illegible]AS - FO[illegible]INS[illegible]ÇÃO. AF[illegible]19	UN	18[illegible]	236	[illegible]	23.610,00	0,10 %
7.8	[illegible]	[illegible]APT	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200	[illegible]	253,63	[illegible]726,00	0,22 %
7.9	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100	245,56	310,27	31.027,00	0,13 %
7.10	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	500	67,16	84,86	42.430,00	0,18 %
7.11	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	180	437,43	552,69	99.484,20	0,43 %
7.12	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	200	313,00	395,48	79.096,00	0,34 %

7.13	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	500	97,04	122,61	61.305,00	0,27 %
7.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	200	441,52	557,86	111.572,00	0,48 %
7.15	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	50	1.234,13	1.559,32	77.966,00	0,34 %
7.16	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	500	103,15	130,33	65.165,00	0,28 %
7.17	100674	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	212,64	268,67	40.300,50	0,17 %
7.18	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	300	224,59	283,77	85.131,00	0,37 %
7.19	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	400	257,56	325,43	130.172,00	0,56 %
7.20	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150	430,87	544,40	81.660,00	0,35 %
7.21	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150	612,95	774,46	116.169,00	0,50 %
7.22	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	150	421,41	532,45	79.867,50	0,35 %
7.23	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	300	375,20	474,07	142.221,00	0,62 %
7.24	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	400	195,66	247,24	98.896,00	0,43 %
7.25	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	300	200,59	253,45	76.035,00	0,33 %
7.26	[illegible]81	S[illegible]	INS[illegible]DR[illegible]MPERAD[illegible]0 M[illegible]AIXADO EM P[illegible]U. AF_0[illegible]_PS	m²	[illegible]	270,09	[illegible]	68.252,00	0,30 %
7.27	[illegible]39	S[illegible]	G[illegible]A-CORPO DE A[illegible]ALVANIZ[illegible]E 1[illegible]E ALTURA, M[illegible]ES D[illegible] ESPAÇAD[illegible]A S[illegible]OR DE 2 ,GRA[illegible]ORMADO B[illegible]CHATAS EM [illegible]O DE 32[illegible], FIX[illegible]MBA[illegible]MECÂNI[illegible] AF_0[illegible]	M	[illegible]	302,[illegible]	[illegible]	57.252,00	0,25 %
7.28	12188	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	300	106,08	134,03	40.209,00	0,17 %
8			**PAVIMENTAÇÃO**					**4.018.437,00**	**17,38 %**
8.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	37,45	47,32	236.600,00	1,02 %
8.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	300	640,05	808,70	242.610,00	1,05 %
8.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	m²	2000	59,07	74,63	149.260,00	0,65 %

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

			LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022						
8.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3000	59,68	75,41	226.230,00	0,98 %
8.5	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	4000	30,98	39,14	156.560,00	0,68 %
8.6	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	4000	23,98	30,30	121.200,00	0,52 %
8.7	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	600	34,58	43,69	26.214,00	0,11 %
8.8	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600	37,08	46,85	28.110,00	0,12 %
8.9	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	200	86,90	109,80	21.960,00	0,09 %
8.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3000	47,07	59,47	178.410,00	0,77 %
8.11	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1000	45,26	57,19	57.190,00	0,25 %
8.12	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2000	53,03	67,00	134.000,00	0,58 %
8.13	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	500	68,39	86,41	43.205,00	0,19 %
8.14	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	5000	36,26	45,81	229.050,00	0,99 %
8.15	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	3000	42,78	54,05	162.150,00	0,70 %
8.16	[illegible]250	S[illegible]	RE[illegible]ERÂ[illegible]PARA P[illegible]M P[illegible]TIPO ESMALT[illegible]EXTRA D[illegible] D[illegible]ÕES 45X45 CM[illegible]CADA EM[illegible] A[illegible]TES DE ÁREA[illegible] A[illegible]023_PE	m²	[illegible]	43,77	[illegible]	165.900,00	0,72 %
8.17	[illegible]263	S[illegible]	R[illegible]IMENTO CERÂ[illegible]PARA P[illegible]M P[illegible]TIPO PORCE[illegible]D DE DI[illegible]ÕES 60[illegible]A E[illegible]SIENTES[illegible]REA MAIOR[illegible]AF_[illegible]2023_PE	m²	[illegible]	12[illegible]	[illegible]	29.530,00	0,99 %
8.18	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	2000	5,38	6,80	13.600,00	0,06 %
8.19	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1500	6,10	7,71	11.565,00	0,05 %
8.20	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1000	11,82	14,93	14.930,00	0,06 %
8.21	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	300	74,80	94,51	28.353,00	0,12 %

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

8.22	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200	87,38	110,40	22.080,00	0,10 %
8.23	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	200	71,86	90,80	18.160,00	0,08 %
8.24	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	200	193,46	244,44	48.888,00	0,21 %
8.25	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	400	120,13	151,78	60.712,00	0,26 %
8.26	2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	m²	7000	118,00	149,09	1.043.630,00	4,51 %
8.27	06.085.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	2000	137,85	174,17	348.340,00	1,51 %
9			**REVESTIMENTOS**						
9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	20000	5,12	6,47	**2.126.256,00** 129.400,00	**9,20 %** 0,56 %
9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20000	25,59	32,33	646.600,00	2,80 %
9.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	18000	24,64	31,13	560.340,00	2,42 %
9.4	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	800	26,30	33,23	26.584,00	0,11 %
9.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	200	145,12	183,36	36.672,00	0,16 %
9.6	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	6000	43,32	54,73	328.380,00	1,42 %
9.7	[illegible]275	S[illegible]	R[illegible]MENTO CERÂ[illegible]O PARA P[illegible]ES I[illegible]AS COM PLAC[illegible]O ESMA[illegible] E[illegible] DE DIMENSÕ[illegible]AS M[illegible]TURA DAS [illegible]PE	[illegible]	[illegible]	52,5[illegible]	[illegible]	398.280,00	1,72 %
10			**INSTALAÇÕES ELÉTR[illegible]**						
10.1	[illegible]73	[illegible]	C[illegible]IÇÃO PARAM[illegible]A DE PO[illegible] EL[illegible]IN[illegible]COM INTER[illegible]SIMPLES EM EDIFÍCIO[illegible] RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	**62.232,00** 93.110,00	**6,76 %** 0,45 %
10.2	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	700	98,02	123,85	86.695,00	0,38 %

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

10.3	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3000	5,91	7,47	22.410,00	0,10 %
10.4	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7000	12,19	15,40	107.800,00	0,47 %
10.5	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500	11,12	14,05	7.025,00	0,03 %
10.6	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20000	1,80	2,27	45.400,00	0,20 %
10.7	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40000	2,60	3,29	131.600,00	0,57 %
10.8	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15000	3,99	5,04	75.600,00	0,33 %
10.9	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3500	9,80	12,38	43.330,00	0,19 %
10.10	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	14,19	17,93	14.344,00	0,06 %
10.11	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200	61,42	77,60	15.520,00	0,07 %
10.12	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200	242,21	306,03	61.206,00	0,26 %
10.13	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100	334,01	422,02	42.202,00	0,18 %
10.14	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400	6,90	8,72	3.488,00	0,02 %
10.15	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400	8,16	10,31	4.124,00	0,02 %
10.16	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400	13,30	16,80	5.040,00	0,02 %
10.17	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400	34,00	43,00	13.236,00	0,06 %
10.18	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100	33,40	42,23	4.223,00	0,06 %
10.19	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200	54,86	69,32	13.864,00	0,06 %
10.20	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200	95,16	120,23	24.046,00	0,10 %
10.21	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500	21,38	27,01	13.505,00	0,06 %
10.22	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	31,18	39,40	5.910,00	0,03 %

UCHOA
CONSTRUTORA

10.23	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300	56,02	70,78	21.234,00	0,09 %
10.24	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2000	32,66	41,27	82.540,00	0,36 %
10.25	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500	34,15	43,15	21.575,00	0,09 %
10.26	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	400	30,13	38,07	15.228,00	0,07 %
10.27	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5000	6,14	7,76	38.800,00	0,17 %
10.28	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1000	36,37	45,95	45.950,00	0,20 %
10.29	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5000	11,17	14,11	70.550,00	0,31 %
10.30	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2000	19,64	24,82	49.640,00	0,21 %
10.31	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3000	24,99	31,57	94.710,00	0,41 %
10.32	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	500	73,87	93,33	46.665,00	0,20 %
10.33	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100	71,76	90,67	9.067,00	0,04 %
10.34	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	500	57,88	73,13	36.565,00	0,16 %
10.35	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	400	25,11	31,73	12.692,00	0,05 %
10.36	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	100	261,14	329,95	32.995,00	0,14 %
10.37	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	500	91,04	115,03	57.515,00	0,25 %
10.38	824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	100	497,00	627,96	62.796,00	0,27 %
10.39	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300	26,47	33,44	10.032,00	0,04 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.712.397,45	7,41 %
11.1	[illegible]957	SINAPI	[illegible] DE CONSUMO [illegible] FR[illegible] (PVC, SOLDÁVEL) COM [illegible] N 25, INSTALADO EM R[illegible] DE ÁGUA [illegible] S RASGO E C[illegible]AMENTO, [illegible] AL[illegible]/2020	UN	93[illegible]	11[illegible]		23.694,00	0,10 %
11.2	89[illegible]	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2000	[illegible]	8,30	16.600,00	0,07 %
11.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1500	7,57	9,56	14.340,00	0,06 %
11.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500	11,36	14,35	7.175,00	0,03 %
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300	10,37	13,10	3.930,00	0,02 %
11.6	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	UN	80	3,42	4,32	345,60	0,00 %

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

FLS 661

			1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
11.7	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	150	11,53	14,57	2.185,50	0,01 %
11.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80	3,99	5,04	403,20	0,00 %
11.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	90	12,10	15,29	1.376,10	0,01 %
11.10	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	90	14,36	18,14	1.632,60	0,01 %
11.11	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	80	20,66	26,10	2.088,00	0,01 %
11.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	60	24,38	30,80	1.848,00	0,01 %
11.13	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70	35,26	44,55	3.118,50	0,01 %
11.14	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50	131,70	166,40	8.320,00	0,04 %
11.15	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500	5,78	7,30	3.650,00	0,02 %
11.16	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	600	7,47	9,44	4.480,00	0,02 %
11.17			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				12,81	641,00	0,00 %
11.18	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	10,93	13,81	690,50	0,00 %
11.19	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60	12,67	16,01	960,60	0,00 %
11.20	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500	4,94	6,24	3.120,00	0,01 %

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

11.21	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500	5,86	7,40	3.700,00	0,02 %
11.22	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	7,92	10,01	500,50	0,00 %
11.23	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	7,55	9,54	477,00	0,00 %
11.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70	8,21	10,37	725,90	0,00 %
11.25	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70	57,73	72,94	5.105,80	0,02 %
11.26	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300	6,82	8,62	2.586,00	0,01 %
11.27	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300	8,00	10,11	3.033,00	0,01 %
11.28	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	11,01	13,91	695,50	0,00 %
11.29	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500	3,32	4,19	2.095,00	0,01 %
11.30	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	500	3,82	4,83	2.415,00	0,01 %
11.31	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200	5,72	7,23	1.446,00	0,01 %
11.32	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	200	28,58	36,11	7.222,00	0,03 %
11.33	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200	18,91	23,89	4.778,00	0,02 %
11.34	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80	43,50	54,96	4.396,80	0,02 %
11.35	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200	20,60	26,03	5.206,00	0,02 %
11.36	[illegible]987	S	RE[illegible]TO, LAT[illegible] R[illegible]EL, 3/4", COM[illegible]AMENTO C[illegible]LA CROMADOS[illegible]NECIM[illegible] I[illegible]AÇÃO. AF_08/[illegible]	[illegible]	[illegible]	49,43	[illegible]	4.996,00	0,02 %
11.37	[illegible]949	S	R[illegible]RO DE PR[illegible] R[illegible]VEL, 1/2" - FOR[illegible]MENTO E I[illegible]ÇÃO. AF_08/2[illegible]	UN	1[illegible]	17[illegible]	[illegible]	1.740,00	0,01 %
11.38	[illegible]	[illegible]	RE[illegible]SS[illegible]UTO, LA[illegible] ROSCÁ[illegible]FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	[illegible]	[illegible]	21,7[illegible]	[illegible]	1.742,40	0,01 %
11.39	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50	564,63	713,41	35.670,50	0,15 %
11.40	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10	2.022,45	2.555,37	25.553,70	0,11 %
11.41	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	6,71	8,48	8.480,00	0,04 %

11.42	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	7,57	9,56	9.560,00	0,04 %
11.43	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80	19,29	24,37	1.949,60	0,01 %
11.44	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80	22,65	28,62	2.289,60	0,01 %
11.45	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1000	48,73	61,57	61.570,00	0,27 %
11.46	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1000	71,65	90,53	90.530,00	0,39 %
11.47	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1000	64,53	81,53	81.530,00	0,35 %
11.48	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	800	13,13	16,59	13.272,00	0,06 %
11.49	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3000	16,36	20,67	62.010,00	0,27 %
11.50	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	300	20,29	25,64	7.692,00	0,03 %
11.51	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3000	22,77	28,77	86.310,00	0,37 %
11.52	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300	6,09	7,69	2.307,00	0,01 %
11.53	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300	9,36	11,83	3.549,00	0,02 %
11.54	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100	13,86	17,51	1.751,00	0,01 %
11.55	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA[illegible]RGA [illegible]AMAL D[illegible]OTO S[illegible]. AF_08/202[illegible]	UN	300	16,83	21,26	6.378,00	0,03 %
11.56	[illegible]82	S[illegible]	T[illegible] SERIE NORM[illegible]L[illegible]GOTO P[illegible]L, D[illegible] 4[illegible]MM, JUNTA S[illegible]D E I[illegible]ADO EM RA[illegible] R[illegible]DE ESGOTO S[illegible]RIO. AF[illegible]2	[illegible]N	8,[illegible]	[illegible]	3.309,00	0,01 %
11.57	[illegible]84	S[illegible]	T[illegible] SERIE NORM[illegible]L[illegible]GOTO P[illegible]L, D[illegible] 50[illegible] EL[illegible]A, FORN[illegible] E INSTALA[illegible]MAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	[illegible]N	[illegible]	[illegible]	5.637,00	0,02 %
11.58	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100	23,24	29,36	2.936,00	0,01 %
11.59	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300	26,10	32,98	9.894,00	0,04 %
11.60	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	300	8,79	11,11	3.333,00	0,01 %

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

			RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
11.61	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300	16,12	20,37	6.111,00	0,03 %
11.62	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100	24,35	30,77	3.077,00	0,01 %
11.63	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300	30,41	38,42	11.526,00	0,05 %
11.64	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200	11,71	14,80	2.960,00	0,01 %
11.65	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100	13,36	16,88	1.688,00	0,01 %
11.66	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150	30,49	38,52	5.778,00	0,02 %
11.67	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50	167,78	211,99	10.599,50	0,05 %
11.68	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50	312,71	395,11	19.755,50	0,09 %
11.69	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	70	187,15	236,46	16.552,20	0,07 %
11.70	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25	1.427,10	1.803,14	45.078,50	0,19 %
11.71	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CO[illegible] AF_12/2020_PA	UN	25	2.121,62	2.680,67	67.016,75	0,29 %
11.72	[illegible]888	S[illegible]	V[illegible] SANITÁRIO SIFONADO COM C[illegible] A[illegible]DA LOUÇA BR[illegible] - FORN[illegible]NTO E [illegible]LAÇÃO. AF_0[illegible]	[illegible]	[illegible]	330,9[illegible]	[illegible]	167.268,00	0,72 %
11.73	[illegible]71	S[illegible]	V[illegible] SANITÁRIO [illegible]NAL [illegible] P[illegible]CD SEM FURO [illegible]TAL CO[illegible]ÇA B[illegible] SEM ASSENT[illegible]ORNECI[illegible] E IN[illegible]01/2[illegible]	UN	[illegible]	519	656	45.967,20	0,20 %
11.74	10[illegible]	[illegible]API	ASSEN[illegible]RIO CONVENCIONAL [illegible] FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	[illegible]	[illegible]70	[illegible]	31,13	[illegible].631,10	0,06 %
11.75	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	512,04	646,96	64.696,00	0,28 %
11.76	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	30	491,74	621,31	18.639,30	0,08 %
11.77	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400	174,29	220,22	88.088,00	0,38 %

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

11.78	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	226,16	285,75	42.862,50	0,19 %
11.79	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	240,35	303,68	30.368,00	0,13 %
11.80	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	808,04	1.020,96	102.096,00	0,44 %
11.81	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	50	801,35	1.012,51	50.625,50	0,22 %
11.82	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	95,58	120,77	24.154,00	0,10 %
11.83	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	139,13	175,79	17.579,00	0,08 %
11.84	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	800	6,00	7,58	6.064,00	0,03 %
11.85	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	600	7,33	9,26	5.556,00	0,02 %
11.86	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	13,47	17,02	1.702,00	0,01 %
11.87	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	500	99,57	125,81	62.905,00	0,27 %
11.88	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300	88,96	112,40	33.720,00	0,15 %
11.89	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	67,37	85,12	17.024,00	0,07 %
11.90	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	44,24	55,90	8.385,00	0,04 %
11.91	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	75,07	94,85	14.227,50	0,06 %
11.92	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	45,20	57,11	8.566,50	0,04 %
11.93	[illegible]	S[illegible]	PO[illegible]ANI[illegible]METAL [illegible]DO, T[illegible]RA, INCLUS[illegible]ÇÃO. AF[illegible]20	UN	[illegible]	59,51	[illegible]	11.278,50	0,05 %
11.94	[illegible]	S[illegible]	R[illegible]TOALHA ROST[illegible]METAL [illegible]CROMADO, T[illegible]GOLA, INCL[illegible]ÇÃO. AF[illegible]2020	UN	150	36,[illegible]	[illegible]4	6.861,00	0,03 %
12	[illegible]	[illegible]	I[illegible]EABILIZAÇ[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	504.070,00	2,18 %
12.1	[illegible]557	S[illegible]	I[illegible]EABILIZAÇÃO [illegible]SUPERFÍCIE COM E[illegible]O ASFÁLTICA, [illegible]MÃOS. AF_09/2023	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.300,00	0,28 %
12.2	[illegible]0894	ORSE	Impermeabilização [illegible]em [illegible]al com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m²	[illegible]	[illegible]	45,5[illegible]	[illegible]550,00	0,20 %
12.3	4850	ORSE	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m²	4000	23,48	29,67	118.680,00	0,51 %
12.4	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igofflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	2000	39,68	50,14	100.280,00	0,43 %
12.5	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	1000	137,92	174,26	174.260,00	0,75 %
13			PINTURA					3.242.760,00	14,03 %

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	30000	2,70	3,41	102.300,00	0,44 %
13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	30000	11,29	14,26	427.800,00	1,85 %
13.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10000	17,90	22,62	226.200,00	0,98 %
13.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30000	6,58	8,31	249.300,00	1,08 %
13.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30000	7,86	9,93	297.900,00	1,29 %
13.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12000	9,38	11,85	142.200,00	0,62 %
13.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	20000	12,03	15,20	304.000,00	1,31 %
13.8	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	15000	8,51	10,75	161.250,00	0,70 %
13.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2000	13,36	16,88	33.760,00	0,15 %
13.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15000	10,71	13,53	202.950,00	0,88 %
13.11	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3000	32,51	41,08	123.240,00	0,53 %
13.12	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8000	34,91	44,11	352.880,00	1,53 %
13.13	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5000	43,74	55,27	276.350,00	1,20 %
13.14	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	15000	12,98	16,40	246.000,00	1,06 %
13.15	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5000	7,23	9,14	45.700,00	0,20 %
13.16	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5000	6,40	8,09	40.450,00	0,17 %
13.17	[illegible]498	S[illegible]	PI[illegible]FI[illegible]TINTA E[illegible]A B[illegible]CAL (CAIAÇ[illegible]_05/202[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,04	[illegible]	10.480,00	0,05 %
14			**F[illegible]S**					**1.147.280,00**	**4,96 %**
14.1	[illegible]86	S[illegible]	R[illegible]EM RÉGUAS[illegible]VC, US[illegible] A[illegible]TES COME[illegible] B[illegible]URA BIDIREC[illegible]DE FIXA[illegible] A[illegible]23_PS	m²	[illegible]	59[illegible]	7[illegible]	378.750,00	1,64 %
14.2	[illegible]	[illegible]	FO[illegible]S D[illegible], FRISA[illegible]RA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	63,0[illegible]	[illegible].700,00	2,73 %
14.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	3500	31,17	39,38	137.830,00	0,60 %
15			**CERCAS E MUROS**					**543.580,00**	**2,35 %**
15.1	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	2000	60,94	77,00	154.000,00	0,67 %
15.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO	m²	3000	102,78	129,86	389.580,00	1,69 %

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 000

			GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021						
16			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**253.262,60**	**1,10 %**
16.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	1.280,93	1.618,46	48.553,80	0,21 %
16.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20	139,27	175,97	3.519,40	0,02 %
16.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	150	468,19	591,56	88.734,00	0,38 %
16.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	400	162,43	205,23	82.092,00	0,36 %
16.5	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20	220,32	278,37	5.567,40	0,02 %
16.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	400	17,69	22,35	8.940,00	0,04 %
16.7	00037556	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	400	14,46	18,27	7.308,00	0,03 %
16.8	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	400	16,91	21,37	8.548,00	0,04 %
17			**LIMPEZA GERAL**					**64.540,00**	**0,28 %**
17.1	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	5000	2,58	3,26	16.300,00	0,07 %
17.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	24000	1,59	2,01	48.240,00	0,21 %

Total sem BDI	**18.297.118,27**
Total do BDI	**4.820.999,23**
Total Geral	**23.118.117,50**

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024

UCHÔA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA – PROFISSÃO
CREA Nº 038[illegible]/D-MA – CPF Nº 045.745.393-79
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 1[illegible]079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377

Assinado digitalmente por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.01.24 06:19:51 -03'00'

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 1151

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	7.000,0	149,09	1.043.630,00	4,51	4,51
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	20.000,0	32,33	646.600,00	2,80	7,31
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10.000,0	63,07	630.700,00	2,73	10,04
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	14.000,0	40,28	563.920,00	2,44	12,48
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	18.000,0	31,13	560.340,00	2,42	14,90
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	7.000,0	72,49	507.430,00	2,19	17,10
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	14.000,0	35,38	495.320,00	2,14	19,24
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	30.000,0	14,26	427.800,00	1,85	21,09
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6.000,0	66,38	398.280,00	1,72	22,81
102362	SI	ALAM PAR TURADO POR POLIE IVA TUBO CO IZADO, (MON S C METRO 2", TRAV E E S COM DIÂM ¼" TELA DE ARA VANI O 14 BWG E ADRAD O ENTRA). AF_03/2021	A - URBA ÃO		0,0	12	580,00	1,69	24,50
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5.000,0	77,48	387.400,00	1,68	26,17
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5.000,0	75,75	378.750,00	1,64	27,81
100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	PINT - PINTURAS	m²	8.000,0	44,11	352.880,00	1,53	29,34

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

		EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
06.085.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	6	M3	2.000,0	174,17	348.340,00	1,51	30,85
99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6.000,0	54,73	328.380,00	1,42	32,27
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	20.000,0	15,20	304.000,00	1,31	33,58
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	30.000,0	9,93	297.900,00	1,29	34,87
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	55,27	276.350,00	1,20	36,07
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	30.000,0	8,31	249.300,00	1,08	37,14
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	15.000,0	16,40	246.000,00	1,06	38,21
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	300,0	808,70	242.610,00	1,05	39,26
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	5.000,0	47,32	236.600,00	1,02	40,28
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.920,0	122,58	235.353,60	1,02	41,30
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1.500,0	153,02	229.530,00	0,99	42,29
94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLH[illegible] PARA EDI[illegible]) E HABIT[illegible]AL UN[illegible]) E EDIFI[illegible] PÚB[illegible]RÃO. AF_1[illegible]	PISO - PISOS	m²	5.000,0	45,81	229.050,00	0,99	43,28
102253	SI[illegible]	DIVIS[illegible]ANI[illegible]IPO CABINE, EM G[illegible] CI[illegible]LIDO, ESP = 3CM, [illegible]TAD[illegible]ARGAMASSA COL[illegible]C III-[illegible]USIVE [illegible]S. AF_[illegible]	AR[illegible]AIN[illegible]	m²	[illegible],0	[illegible]	[illegible]9,00	0,99	44,27
94995	SINAP[illegible]	[illegible]ÃO DE PASS[illegible]) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	[illegible] - PISOS	[illegible]	[illegible].000,0	[illegible]5,41	22[illegible]	0,98	45,25
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	10.000,0	22,62	226.200,00	0,98	46,22
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	15.000,0	13,53	202.950,00	0,88	47,10
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO	[illegible]UES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]250,0	790,98	197.745,00	0,86	47,96

UCHÔA
CONSTRUTORA

		DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.000,0	59,47	178.410,00	0,77	48,73
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.000,0	174,26	174.260,00	0,75	49,48
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	400,0	418,17	167.268,00	0,72	50,21
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	3.000,0	55,30	165.900,00	0,72	50,92
89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	3.000,0	54,05	162.150,00	0,70	51,63
2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	15.000,0	10,75	161.250,00	0,70	52,32
12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lantemin, vãos 10,01 a 20.0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	1.000,0	159,53	159.530,00	0,69	53,01
12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, acclusive argamassa de regularização, aplicado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	4.000,0	39,14	156.560,00	0,68	53,69
101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	2.000,0	77,00	154.000,00	0,67	54,36
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	2.000,0	74,63	149.260,00	0,65	55,00
94213	SI	TELH[illegible] COM [illegible] AÇO/[illegible] E [illegible] M, COM ATÉ 2 ÁGUAS [illegible] USO [illegible] ENTO. AF_07	[illegible]OBE - COBE[illegible]	[illegible]	[illegible]000,0	[illegible]	[illegible].140,00	0,63	55,63
99862	SI	GRAD[illegible] ALU[illegible] XADO EM VÃOS [illegible] NEL[illegible] MADO POR TUBO[illegible]/4". A[illegible]19	[illegible] ESQUADRIA[illegible] AGE[illegible] S	m²	[illegible]0,0	[illegible]	[illegible],00	0,62	56,25
88488	SINA	[illegible] TEX A[illegible] M, [illegible] ÃO MANUA[illegible] AS DEMÃOS. AF_04/2023	[illegible] - PINTU[illegible]	[illegible]	[illegible]00,0	[illegible],85	14[illegible]	0,62	56,87
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.224,0	33,14	139.983,30	0,61	57,47
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.500,0	39,38	137.830,00	0,60	58,07
93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.000,0	67,00	134.000,00	0,58	58,65
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - F	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40.000,0	3,29	131.600,00	0,57	59,22

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	400,0	325,43	130.172,00	0,56	59,78
C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	5.000,0	25,99	129.950,00	0,56	60,34
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	20.000,0	6,47	129.400,00	0,56	60,90
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8.000,0	16,17	129.360,00	0,56	61,46
92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	100,0	1.280,06	128.006,00	0,55	62,01
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	150,0	825,51	123.826,50	0,54	62,55
100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	3.000,0	41,08	123.240,00	0,53	63,08
7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	4.000,0	30,30	121.200,00	0,52	63,61
2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	Outras Pinturas	m²	7.000,0	17,31	121.170,00	0,52	64,13
4850	ORSE	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	Tratamentos de Superfícies	m²	4.000,0	29,67	118.680,00	0,51	64,64
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	150,0	775,02	116.253,00	0,50	65,15
100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO) ABRIR COM FOLHAS VENEZIANAS E 2 GUILHOTINA (VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		150,0	774,[illegible]	[illegible]6.169,00	0,50	65,65
91341	SINAPI	[illegible] EM ALUMÍNIO TIPO [illegible] COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		[illegible]00,0	[illegible],86	11[illegible]	0,48	66,13
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7.000,0	15,40	107.800,00	0,47	66,60
104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	700,0	147,30	103.110,00	0,45	67,04

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

		ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022							
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	30.000,0	3,41	102.300,00	0,44	67,49
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	1.020,96	102.096,00	0,44	67,93
2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	Tratamentos de Superfícies	m²	2.000,0	50,14	100.280,00	0,43	68,36
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	180,0	552,69	99.484,20	0,43	68,79
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	2.000,0	49,63	99.260,00	0,43	69,22
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	400,0	247,24	98.896,00	0,43	69,65
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	300,0	325,43	97.629,00	0,42	70,07
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.500,0	63,23	94.845,00	0,41	70,48
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3.000,0	31,57	94.710,00	0,41	70,89
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.000,0	90,53	90.530,00	0,39	71,28
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	150,0	591,56	88.734,00	0,38	71,67
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	100,0	883,89	88.389,00	0,38	72,05
86943	SI	LAVA LOUÇ SUSP 29,5 EQUI E, P INCLU ÃO VÁLV NG EM P O E DE M ADRA	- INSTA S HIDR TÁRIAS		00,0	22	088,00	0,38	72,43
102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	300,0	292,98	87.894,00	0,38	72,81
104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	700,0	123,85	86.695,00	0,38	73,19

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3.000,0	28,77	86.310,00	0,37	73,56
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	300,0	283,77	85.131,00	0,37	73,93
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2.000,0	41,27	82.540,00	0,36	74,28
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	400,0	205,23	82.092,00	0,36	74,64
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	150,0	544,40	81.660,00	0,35	74,99
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1.000,0	81,53	81.530,00	0,35	75,35
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	150,0	532,45	79.867,50	0,35	75,69
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	2.000,0	39,86	79.720,00	0,34	76,04
C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	200,0	395,48	79.096,00	0,34	76,38
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	50,0	1.559,32	77.966,00	0,34	76,72
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	100,0	778,28	77.828,00	0,34	77,05
102179	SI	INSTA[illegible] DE [illegible] TEMPERADO, E = 6 [illegible] M PERFIL U. AF_01[illegible]PS	[illegible]V - [illegible]UADRIA[illegible]AGE	m²	[illegible]0,0	2[illegible]	[illegible]035,00	0,33	77,38
91928	SINAPI	CABO [illegible]BRE[illegible]VEL ISOLAD[illegible] MM², [illegible]HAM[illegible]50 V, PARA CIRC[illegible]TER[illegible]ENTO [illegible]23	[illegible] INSTALAÇÃO [illegible]TRICA/ELETRIFICAÇ[illegible] [illegible]UMINAÇÃO EXTERNA	M	[illegible],0,0	[illegible]4	[illegible],00	0,33	77,71
103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.000,0	73,85	73.850,00	0,32	78,03
17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	9.000,0	8,14	73.260,00	0,32	78,34
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	700,0	102,71	71.897,00	0,31	78,66
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5.000,0	14,11	70.550,00	0,31	78,96
103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	500,0	139,47	69.735,00	0,30	79,26

UCHÔA CONSTRUTORA

		(ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	200,0	341,26	68.252,00	0,30	79,56
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	3.000,0	22,63	67.890,00	0,29	79,85
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	2.680,67	67.016,75	0,29	80,14
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.000,0	66,01	66.010,00	0,29	80,43
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	2.000,0	32,65	65.300,00	0,28	80,71
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	500,0	130,33	65.165,00	0,28	80,99
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	646,96	64.696,00	0,28	81,27
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	500,0	125,81	62.905,00	0,27	81,54
824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	Pára-raios	un	100,0	627,96	62.796,00	0,27	81,81
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3.000,0	20,67	62.010,00	0,27	82,08
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.000,0	61,57	61.570,00	0,27	82,35
1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	500,0	122,61	61.305,00	0,27	82,61
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARR[illegible]O TRIF[illegible] DISJ[illegible]S DIN[illegible] FORN[illegible]NTO [illegible]LAÇÃO. AF_10[illegible]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		200,0	306,03	61.206,00	0,26	82,88
101094	SI[illegible]	PISO [illegible]ATI[illegible]ERTA OU DIRE[illegible]DE [illegible]CHA, ASSE[illegible]SO[illegible]GAMASSA. AF_0[illegible]		M	[illegible],0		[illegible]2,00	0,26	83,14
93204	SIN[illegible]	[illegible]AMARR[illegible]RIA[illegible]S - FUN[illegible]S E [illegible]STRUTURAS [illegible] AF_03/2016			[illegible]00,0	[illegible],84	[illegible]	0,25	83,39
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	115,03	57.515,00	0,25	83,64
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	150,0	381,68	57.252,00	0,25	83,89
92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000,0	57,19	57.190,00	0,25	84,14

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

		SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022							
C4493	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	m²	300,0	185,39	55.617,00	0,24	84,38
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	20.000,0	2,68	53.600,00	0,23	84,61
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8.000,0	6,41	51.280,00	0,22	84,83
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	200,0	253,63	50.726,00	0,22	85,05
8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	m	50,0	1.012,51	50.625,50	0,22	85,27
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2.000,0	24,82	49.640,00	0,21	85,48
101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	200,0	244,44	48.888,00	0,21	85,69
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	300,0	162,80	48.840,00	0,21	85,91
101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	30,0	1.618,46	48.553,80	0,21	86,12
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	24.000,0	2,01	48.240,00	0,21	86,32
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	75,0	639,96	47.997,00	0,21	86,53
100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	5.000,0	9,46	47.300,00	0,20	86,74
10565	ORSE	Parede [illegible] co de gesso [illegible] - fornec[illegible] e execu[illegible]	[illegible]órias		1.000,0	4[illegible]	[illegible]6.750,00	0,20	86,94
97586	SI[illegible]	LUMIN[illegible] TIPO [illegible], DE SOBREPOR COM [illegible] PADAS TUBULARES FLU[illegible] ENTES DE 18 W, COM REATOR [illegible] RTIDA RÁPI[illegible] - FORNECIMENTO E [illegible] TALAÇÃO. AF_0[illegible]	[illegible] - INSTA[illegible] UN [illegible] RICA/E[illegible] CAÇ[illegible] RNA	UN	[illegible],0		[illegible]665,00	0,20	87,14
90820	SINAPI	[illegible] MADEI[illegible] A. [illegible] BA (LEVE OU [illegible] 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIA[illegible] AGENS/VI DROS		[illegible]00,0	[illegible],60	[illegible]	0,20	87,34
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	300,0	153,60	46.080,00	0,20	87,54
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M8XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	15.000,0	3,07	46.050,00	0,20	87,74

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,0	656,96	45.987,20	0,20	87,94
100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000,0	45,95	45.950,00	0,20	88,14
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	5.000,0	9,14	45.700,00	0,20	88,33
5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	Tratamentos de Superfícies	m²	1.000,0	45,55	45.550,00	0,20	88,53
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20.000,0	2,27	45.400,00	0,20	88,73
90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	50,0	902,52	45.126,00	0,20	88,92
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	1.803,14	45.078,50	0,19	89,12
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.500,0	12,38	43.330,00	0,19	89,31
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	75,0	576,18	43.213,50	0,19	89,49
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	500,0	86,41	43.205,00	0,19	89,68
86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	285,75	42.862,50	0,19	89,86
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES [illegible] EM CONCRETO ARMADO, [illegible] MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		90,0	472,79	42.551,10	0,18	90,05
1797	ORSE	Revisão [illegible] madeira	[illegible]	m²	0,0	[illegible]	0,00	0,18	90,23
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA [illegible] DISJUNTORES DIN [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0	[illegible]	0,00	0,18	90,41
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	75,0	561,61	42.120,75	0,18	90,60
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	5.000,0	8,09	40.450,00	0,17	90,77
100874	SINAPI	PUXADOR PARA BOD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	268,67	40.300,50	0,17	90,95

UCHÔA
CONSTRUÇÕES

12188	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	Esquadrias de Ferro	m	300,0	134,03	40.209,00	0,17	91,12
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1.500,0	26,55	39.825,00	0,17	91,29
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	5.000,0	7,76	38.800,00	0,17	91,46
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	300,0	128,03	38.409,00	0,17	91,63
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	800,0	47,04	37.632,00	0,16	91,79
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	300,0	125,19	37.557,00	0,16	91,95
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	200,0	183,36	36.672,00	0,16	92,11
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	600,0	61,08	36.648,00	0,16	92,27
12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	500,0	73,13	36.565,00	0,16	92,43
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.000,0	36,38	36.380,00	0,16	92,58
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	713,41	35.670,50	0,15	92,74
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	500,0	69,86	34.930,00	0,15	92,89
102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	100,0	342,45	34.245,00	0,15	93,04
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	40,0	854,33	34.173,20	0,15	93,19
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		2.000,0	16,88	33.760,00	0,15	93,33
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE 1/2", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		00,0	11	720,00	0,15	93,48
97892	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM DIMENSÕES INTERNAS DE 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRÔNICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0		00	0,14	93,62
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.000,0	16,15	32.300,00	0,14	93,76
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	500,0	62,66	31.330,00	0,14	93,90
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	100,0	310,27	31.027,00	0,13	94,03

UCHÔA
CONCRETEANDO SONHOS

		INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	303,68	30.368,00	0,13	94,16
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	300,0	94,51	28.353,00	0,12	94,28
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	600,0	46,85	28.110,00	0,12	94,41
87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	800,0	33,23	26.584,00	0,11	94,52
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	3.000,0	8,82	26.460,00	0,11	94,63
94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	600,0	43,69	26.214,00	0,11	94,75
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.000,0	26,10	26.100,00	0,11	94,86
102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	2.555,37	25.553,70	0,11	94,97
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.200,0	20,57	24.684,00	0,11	95,08
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0	120,77	24.154,00	0,10	95,18
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	120,23	24.046,00	0,10	95,29
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL [illegible] INCLUSO RASGO [illegible] EM ALVENARIA. [illegible]14	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0	118,47	23.694,00	0,10	95,39
90821	SI[illegible]	PORT[illegible]ADE[illegible]RA PINTURA, SEMI[illegible]EVE[illegible]DIA), 70X21[illegible]SPE[illegible] DE 3,5CM, [illegible] INCLU[illegible]BRA[illegible] FORN[illegible]NTO[illegible]LAÇÃO.	ESQV - [illegible]AGE[illegible]	UN	[illegible]0,0	[illegible]	[illegible]10,00	0,10	95,49
51	ORSE	[illegible]obra em cha[illegible]do, instalada - Rev 02_01/2022	[illegible]lização / [illegible]ões Provisórias / Desmobilização		80[illegible]	[illegible]2,44	2[illegible]	0,10	95,59
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3.000,0	7,47	22.410,00	0,10	95,69
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.000,0	11,17	22.340,00	0,10	95,78
101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	200,0	110,40	22.080,00	0,10	95,88

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 661

50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	3.000,0	7,32	21.960,00	0,09	95,97
3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	200,0	109,80	21.960,00	0,09	96,07
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	43,15	21.575,00	0,09	96,16
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.000,0	10,65	21.300,00	0,09	96,25
92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	70,78	21.234,00	0,09	96,35
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	500,0	42,35	21.175,00	0,09	96,44
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	395,11	19.755,50	0,09	96,52
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8.000,0	2,45	19.600,00	0,08	96,61
12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	Louças e Metais Sanitários	m	30,0	621,31	18.639,30	0,08	96,69
101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	200,0	90,80	18.160,00	0,08	96,77
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	175,79	17.579,00	0,08	96,84
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0	85,12	17.024,00	0,07	96,92
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.000,0	8,30	16.600,00	0,07	96,99
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,0	236,46	16.552,20	0,07	97,06
99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO [illegible]ÁTICO. AF_	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		5.000,0	3,26	16.300,00	0,07	97,13
101876	SI[illegible]	QUA[illegible] DIST[illegible] ENER[illegible] PVC[illegible] IBUTIR, SEM BARR[illegible] O, P[illegible] DISJUNTORES FORN[illegible] NTO[illegible] ALAÇÃO. AF_10[illegible]	[illegible] - INSTA[illegible] ELÉTRICA/EL[illegible] CAÇ[illegible] LUMINAÇÃ[illegible] RNA		[illegible]00,0		[illegible]520,00	0,07	97,20
98307	SI[illegible]	TOMA[illegible] RED[illegible] - FORN[illegible] NTO[illegible] LAÇÃO.	[illegible] - INSTA[illegible] S ECIAIS	UN	[illegible],0		[illegible]00	0,07	97,26
88650	SINAPI	[illegible] CERÂMICO [illegible] ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	[illegible] - PISOS		[illegible].000	[illegible]4,93	[illegible]	0,06	97,33
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	470,0	31,13	14.631,10	0,06	97,39
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	800,0	17,93	14.344,00	0,06	97,45
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.500,0	9,56	14.340,00	0,06	97,52

UCHÔA
CONSTRUTORA

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	94,85	14.227,50	0,06	97,58
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	47,41	14.223,00	0,06	97,64
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	69,32	13.864,00	0,06	97,70
88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	2.000,0	6,80	13.600,00	0,06	97,76
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	27,01	13.505,00	0,06	97,82
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	800,0	16,59	13.272,00	0,06	97,87
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	44,12	13.236,00	0,06	97,93
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8.000,0	1,59	12.720,00	0,06	97,98
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0	31,73	12.692,00	0,05	98,04
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.200,0	10,36	12.432,00	0,05	98,09
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1.500,0	7,71	11.565,00	0,05	98,14
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	38,42	11.526,00	0,05	98,19
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVEN... CONC... ARMA... AÇO CA-50 ... 0 MM ... TAGEM. AF_06...	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.200,0	9,59	11.508,00	0,05	98,24
95543	SINAPI	PORT... HA ... EM METAL CRON... TIPO ..., INCLUSO ... FIXAÇ... _01...	...S HI... SANITÁR...	UN	...0,0	...	...8,50	0,05	98,29
98525	SI...	LIMP... CAN... E CAMADA ... VEGET... AS ... S (DIÂMETR... MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	...A - URBA... ÃO	m²	...0,0	...	...00	0,05	98,34
97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	211,99	10.599,50	0,05	98,39
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.000,0	10,52	10.520,00	0,05	98,43
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	8.000,0	1,31	10.480,00	0,05	98,48

UCHÔA
CONSTRUTORA

97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	150,0	69,83	10.474,50	0,05	98,52
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	33,44	10.032,00	0,04	98,57
89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	32,98	9.894,00	0,04	98,61
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	120,0	81,18	9.741,60	0,04	98,65
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.000,0	9,56	9.560,00	0,04	98,69
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.200,0	7,95	9.540,00	0,04	98,73
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	90,67	9.067,00	0,04	98,77
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0	22,35	8.940,00	0,04	98,81
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3.000,0	2,97	8.910,00	0,04	98,85
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	57,11	8.566,50	0,04	98,89
C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	PISO	m²	400,0	21,37	8.548,00	0,04	98,92
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.000,0	8,48	8.480,00	0,04	98,96
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	55,90	8.385,00	0,04	99,00
94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESE[illegible]RIO DE FIBRA[illegible]CIME[illegible] FORN[illegible]NTO [illegible]LAÇÃO. AF_06	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	166,40	8.320,00	0,04	99,03
89713	SI[illegible]	TUBO[illegible]SERIE NORMAL, ESGOTO PRED[illegible]75 [illegible]RNECIDO E INSTA[illegible]EM [illegible]DE DESCARGA OU F[illegible]DE ES[illegible]SANITÁRIO.	[illegible]S HIDR[illegible]	M	[illegible],0	[illegible]	[illegible]2,00	0,03	99,07
00037556	Próp[illegible]	[illegible]DE SINALIZA[illegible] SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	[illegible] - SERVIÇOS DIVERSOS		400	[illegible]8,27	[illegible]	0,03	99,10
89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0	36,11	7.222,00	0,03	99,13
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	500,0	14,35	7.175,00	0,03	99,16

UCHÔA

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	14,05	7.025,00	0,03	99,19
95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	45,74	6.861,00	0,03	99,22
102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	800,0	8,41	6.728,00	0,03	99,25
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	21,26	6.378,00	0,03	99,28
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	20,37	6.111,00	0,03	99,30
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	800,0	7,58	6.064,00	0,03	99,33
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	39,40	5.910,00	0,03	99,35
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	38,52	5.778,00	0,02	99,38
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	18,79	5.637,00	0,02	99,40
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	20,0	278,37	5.567,40	0,02	99,43
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 [illegible] INSTA[illegible] AF_[illegible]	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS [illegible] SANITÁRIAS [illegible]	[illegible]	600,0	9,26	5.556,00	0,02	99,45
89353	SI[illegible]	REGIS[illegible]E GA[illegible]RUTO, LATÃO ROSC[illegible]3/4" [illegible]ECIMENTO E INSTA[illegible] AF[illegible]1	[illegible] - INSTA[illegible]S HI[illegible] TÁRIAS	UN	[illegible]0,0	[illegible]	[illegible]206,00	0,02	99,47
89513	SI[illegible]	JOEL[illegible]GRA[illegible], SOLDÁVE DN 75[illegible]STA[illegible]M PRUMADA DE Á[illegible]ORN[illegible]TO E [illegible]O. AF_[illegible]	[illegible] HI[illegible] TÁRIAS	UN	[illegible]0,0	[illegible]4	[illegible]6,80	0,02	99,50
93658	SINAPI	[illegible]OR MONOP[illegible] CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	[illegible] - INSTA[illegible] ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		300,[illegible]	[illegible]6,80	[illegible]	0,02	99,52
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	62,45	4.996,00	0,02	99,54
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0	23,89	4.778,00	0,02	99,56
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	500,0	8,96	4.480,00	0,02	99,58

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	54,96	4.396,80	0,02	99,60
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0	10,31	4.124,00	0,02	99,62
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	300,0	13,10	3.930,00	0,02	99,63
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	500,0	7,40	3.700,00	0,02	99,65
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	500,0	7,30	3.650,00	0,02	99,67
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	11,83	3.549,00	0,02	99,68
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	20,0	175,97	3.519,40	0,02	99,70
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0	8,72	3.488,00	0,02	99,71
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	11,11	3.333,00	0,01	99,73
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	11,03	3.309,00	0,01	99,74
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	500,0	6,24	3.120,00	0,01	99,75
94707	SI	ADAP COM DE VEDA VC, EL, DN 60 MM X 2 , I ADO SERVAÇÃO DE ÁGUA FIC QUE POSSUA RESE RIO FIBRA CIM FORN NTO LAÇÃO.	- INSTA S HIDR		70,0	4	118,50	0,01	99,77
89795	SINA	SIMPLES, NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	- INSTA S HIDRO SANITÁRIAS		100	0,77		0,01	99,78
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	10,11	3.033,00	0,01	99,79
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0	14,80	2.960,00	0,01	99,81

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	29,36	2.936,00	0,01	99,82
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	8,62	2.586,00	0,01	99,83
94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	500,0	4,83	2.415,00	0,01	99,84
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0	7,69	2.307,00	0,01	99,85
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	28,62	2.289,60	0,01	99,86
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	14,57	2.185,50	0,01	99,87
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	500,0	4,19	2.095,00	0,01	99,88
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	26,10	2.088,00	0,01	99,89
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	24,37	1.949,60	0,01	99,90
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	30,80	1.848,00	0,01	99,90
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	30,83	1.849,80	0,01	99,91
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	21,78	1.742,40	0,01	99,92
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	17,40	1.740,00	0,01	99,93
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	17,02	1.702,00	0,01	99,93
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	16,88	1.688,00	0,01	99,94

UCHÔA
CONTROLE DE OBRAS

FLS 1178

		OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	90,0	18,14	1.632,60	0,01	99,95
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.000,0	1,57	1.570,00	0,01	99,96
89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0	7,23	1.446,00	0,01	99,96
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	90,0	15,29	1.376,10	0,01	99,97
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2.000,0	0,56	1.120,00	0,00	99,97
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	16,01	960,60	0,00	99,98
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	2.000,0	0,42	840,00	0,00	99,98
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,0	10,37	725,90	0,00	99,98
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	13,91	695,50	0,00	99,99
89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	13,81	690,50	0,00	99,99
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	12,82	641,00	0,00	99,99
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	10,01	500,50	0,00	99,99
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	14,00	700,00	0,00	100,00
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	15,04	1.203,20	0,00	100,00
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	4,32	345,60	0,00	100,00

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

Total sem BDI	18.297.118,27
Total do BDI	4.820.999,23

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 664

Total Geral	**23.118.117,50**

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.01.24 06:20:51 -03'00'

UCHÔA

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 420

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,18%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 1,62%, e PIS 0,35%)	CP	1,97%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,28%		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,35%	OK			

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3,28%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE

UCHÔA

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.01.24 06:21:33 -03'00'

CONCRETIZANDO SONHOS

99 98407.7832 | construtora.uchoa
UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11
RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 651

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**11,00%**	**11,00%**	**31,00%**	**31,00%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	-	1,50%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,22%**	**18,16%**	**47,22%**	**18,16%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,80%**	**8,22%**	**10,80%**	**8,22%**
GRUPO D					
D1	[illegible]				5,63%
D2	[illegible] Prévio Trabalh[illegible]				0,30%
D	**Total**			[illegible]%	[illegible],93%
	[illegible] (A + B + C + D)				31%

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dados: 2024.01.24 06:22:18 -03'00'

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA ENGENHARIA

Cronograma Físico e Financeiro

	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		629.071,30	52.422,61	52.422,61	52.422,61	52.422,61	52.422,61	52.422,61	52.422,61	52.422,61	52.422,61	52.422,61	52.422,61	52.422,61
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		649.886,60	54.157,22	54.157,22	54.157,22	54.157,22	54.157,22	54.157,22	54.157,22	54.157,22	54.157,22	54.157,22	54.157,22	54.157,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		99.481,00	8.290,08	8.290,08	8.290,08	8.290,08	8.290,08	8.290,08	8.290,08	8.290,08	8.290,08	8.290,08	8.290,08	8.290,08
4	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		791.423,85	65.951,99	65.951,99	65.951,99	65.951,99	65.951,99	65.951,99	65.951,99	65.951,99	65.951,99	65.951,99	65.951,99	65.951,99
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		983.320,00	81.943,33	81.943,33	81.943,33	81.943,33	81.943,33	81.943,33	81.943,33	81.943,33	81.943,33	81.943,33	81.943,33	81.943,33
6	COBERTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		2.671.321,00	222.610,08	222.610,08	222.610,08	222.610,08	222.610,08	222.610,08	222.610,08	222.610,08	222.610,08	222.610,08	222.610,08	222.610,08
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		2.118.798,70	176.566,56	176.566,56	176.566,56	176.566,56	176.566,56	176.566,56	176.566,56	176.566,56	176.566,56	176.566,56	176.566,56	176.566,56
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		4.018.437,00	334.869,75	334.869,75	334.869,75	334.869,75	334.869,75	334.869,75	334.869,75	334.869,75	334.869,75	334.869,75	334.869,75	334.869,75
9	REVESTIMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		2.126.256,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00	177.188,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		1.562.232,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00	130.186,00
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		1.712.397,45	142.699,79	142.699,79	142.699,79	142.699,79	142.699,79	142.699,79	142.699,79	142.699,79	142.699,79	142.699,79	142.699,79	142.699,79
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		504.070,00	42.005,83	42.005,83	42.005,83	42.005,83	42.005,83	42.005,83	42.005,83	42.005,83	42.005,83	42.005,83	42.005,83	42.005,83
13	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		3.242.760,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00	270.230,00
14	FORROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		1.147.280,00	95.606,67	95.606,67	95.606,67	95.606,67	95.606,67	95.606,67	95.606,67	95.606,67	95.606,67	95.606,67	95.606,67	95.606,67
15	CERCAS E MUROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		543.580,00	45.298,33	45.298,33	45.298,33	45.298,33	45.298,33	45.298,33	45.298,33	45.298,33	45.298,33	45.298,33	45.298,33	45.298,33
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		253.262,60	21.105,22	21.105,22	21.105,22	21.105,22	21.105,22	21.105,22	21.105,22	21.105,22	21.105,22	21.105,22	21.105,22	21.105,22
17	LIMPEZA GERAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		64.540,00	5.378,33	5.378,33	5.378,33	5.378,33	5.378,33	5.378,33	5.378,33	5.378,33	5.378,33	5.378,33	5.378,33	5.378,33
Porcentagem			**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**
Custo			**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**	**1.926.509,79**
Porcentagem Acumulado			**8,33%**	**16,67%**	**25,00%**	**33,33%**	**41,67%**	**50,00%**	**58,33%**	**66,67%**	**75,00%**	**83,33%**	**91,67%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**1.926.509,79**	**3.853.019,58**	**5.779.529,36**	**7.706.039,17**	**9.632.548,96**	**11.559.058,75**	**13.485.568,54**	**15.412.078,33**	**17.338.588,13**	**19.265.097,92**	**21.191.607,71**	**23.118.117,50**

23.118.117,50

UCHÔA

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377 Dados: 2024.01.24 06:23:17 -03'00'

FLS. 69

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 551

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

UCHÔA

CONCRETIZANDO SONHOS

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11
RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 6CL4

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	223,54	223,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE F ORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7097137	19,39	13,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4194276	14,87	21,10
nsumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	5,56	22,24
nsumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,27	2,27
nsumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	162,24	162,24
nsumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	12,88	1,93
				MO sem LS => 15,63	LS =>	11,66	MO com LS =>	27,29
				Valor do BDI => 58,90			Valor com BDI =>	282,44

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161876	13,06	0,21
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161876	22,32	0,36
Compos Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283283	19,39	0,54
Compos Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283283	14,87	0,42
nsumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,2400000	5,56	1,33
nsumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,88	0,31
nsumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	13,73	0,16
nsumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2800000	8,82	2,46
				MO sem LS => 0,74	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	7,32

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	676,16	676,16
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	620,03	25,85
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	7,86	39,81
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	7,78	1,03
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" , FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	2,90	0,49
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	441,52	67,55
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,21	0,41
Comp Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTE	M	0,1325000	6,45	0,85
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE ILUMINAÇÃO EXTE	M	0,1722000	8,66	1,49
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO E FLEXÍ P, A 450/750 PARA S TER TO AÇÃO. AF_03	EL - INST ÉTRIC MINA ERNA	M		1,80	1,21
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTER SIMP DULO) COM 1 TOM EMBUTIR 2P+T 1 UIND TE E PLACA - FOR TO E INSTAL F_03	EL - I AO ÉTRI IFICAÇÃO ILUMINA ERNA OBE URA	UN	06	36,36	2,40
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMO EIRA TA POR TER ATÉ 2 ARA DULADA DE FIBRO , METÁLI PLÁS ERMO A, INCLUSO TRAN VERTICAL	m	1,710	17,11	29,41	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	MANUAL D NDIDA OR OU 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MO		0,0404000	55,29	2,23
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	19,81	0,20
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	52,24	89,81
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	421,41	27,89
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0093000	15,55	0,14
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5110000	25,93	39,18
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	17,11	2,26

UCHÔA ENGENHARIA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

FLS 695

Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	106,18	7,02
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	110,03	56,51
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	112,39	66,43
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	132,80	106,54
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	170,71	106,77
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	10,42	0,68
				MO sem LS => 69,35	LS =>	51,73	MO com LS =>	121,08
				Valor do BDI => 178,17			Valor com BDI =>	854,33

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	101,33	101,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1429000	15,41	2,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4289000	19,39	8,31
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	27,99	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	26,82	0,51
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	386,10	0,57
Insumo	00003992	SINAPI	TÁBUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	22,78	38,55
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	19,20	23,56
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	12,66	0,54
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,69	26,97
				MO sem LS => 6,23	LS =>	3,90	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI => 26,70			Valor com BDI =>	128,03

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	81,29	81,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230190	15,41	1,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690571	19,39	7,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	27,99	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	26,82	0,51
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	386,10	0,46
Insumo	00003992	SINAPI	TÁBUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	22,78	22,78
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	19,20	23,56
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	12,66	0,54
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA [illegible]	Material	m²	[illegible]	41,50	24,28
				MO [illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	7,93
				Valor [illegible]			com BDI =>	102,71

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGE[illegible]VIL [illegible]PLENO COM ENCA[illegible] COMP[illegible]ARES	[illegible]DI - S[illegible] DIVERSOS	[illegible]	[illegible]	97,02	97,02
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	[illegible]APACITA[illegible]RO C[illegible]OBRA PLEN[illegible]S COMPLEME[illegible]	[illegible]DI - SE[illegible]	[illegible]	1,000000	1,46	1,46
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	94,33	94,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS => 54,87	LS =>	40,92	MO com LS =>	95,79
				Valor do BDI => 25,56			Valor com BDI =>	122,58

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11

nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,07	0,07
nsumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	10,53	MO com LS =>	24,64
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	33,14

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619125	14,87	0,92
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619125	19,41	1,20
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,68

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,29	0,29
Compo Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025391	14,87	0,03
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025391	19,41	0,04
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	54,54	0,13
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	150,12	0,09
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	37,23	37,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3329135	19,67	6,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0643263	14,87	30,69
				MO sem LS =>	16,42	LS =>	12,24	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	47,04

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	374,19	374,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3451601	19,67	65,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,7402554	14,87	308,40
				MO sem LS =>	185,03	LS =>	123,09	MO com LS =>	288,12
				Valor do BDI =>	96,60			Valor com BDI =>	472,79

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1841000	19,57	3,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6189000	14,87	9,20
				MO		LS =>		MO com LS =>	9,92
				Valo				com BDI =>	16,17

2.4	Código			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17	Demoli	oco	molições			6,44	6,44
Composição Auxiliar	88316	SERV	EN COMPLEMENTARES	DI - S DIVERSO			14,87	6,44
				MO			2,0	om LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,14

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	20,57	20,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1222572	19,67	2,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2225715	14,87	18,17
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	6,74	MO com LS =>	15,77
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	25,99

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316765	19,51	0,61

UCHÔA

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0896548	14,87	1,33
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,46

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207117	18,75	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0593109	14,87	0,88
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,59

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087554	14,87	1,61
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384841	19,39	0,74
				MO sem LS => 1,05	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	2,97

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2337873	14,87	3,47
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0826292	19,39	1,60
				MO sem LS => 2,26	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	6,41

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	55,27	55,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5444104	14,87	37,83
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8998410	19,39	17,44
				MO sem LS => 24,65	LS =>	18,38	MO com LS =>	43,03
				Valor do BDI => 14,56			Valor com BDI =>	69,83

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,29	6,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1021732	19,67	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890365	14,87	4,29
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI => 1,86			Valor com BDI =>	7,95

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2639284	19,67	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7463	14,87	11,09
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	12,65
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,57

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191	22,38	0,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0545318	14,87	0,81
				MO sem LS => 0,56	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,57

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071096	22,38	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201128	14,87	0,29
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,56

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 656

Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056410	19,18	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158714	14,87	0,23
				MO sem LS => 0,15	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,42

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1361568	19,18	2,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3851505	14,87	5,72
				MO sem LS => 3,73	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI => 2,19			Valor com BDI =>	10,52

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2400000	48,55	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6296707	14,87	9,36
				MO sem LS => 7,33	LS =>	5,47	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	26,55

2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	153,97	2,14
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	48,55	0,29
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI => 0,64			Valor com BDI =>	3,07

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	55,29	55,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7184867	14,87	55,29
				MO sem LS => 24,08	LS =>	17,97	MO com LS =>	42,05
				Valor do BDI => 14,57			Valor com BDI =>	69,86

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFU[illegible] ESCAVA[illegible] CHP [illegible] AF_06/201	CHOR - CUSTOS [illegible] DE MÁQUINAS E E[illegible]	CHP	0,0345000	116,41	4,01
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETRO[illegible]ADEIRA [illegible] CARR[illegible]A, TRAÇÃ 4X4, POTÊNC[illegible]LIQ. 8[illegible] [illegible]AMBA CARREG. [illegible] 1 M3, CAÇAM[illegible]RO CA[illegible]G, PESO OPERACI[illegible] 6.674 KG, PROFU[illegible] E ES[illegible] MÁX. 4,37 M - CHI [illegible] AF_06/201	CHOR - C[illegible] QUINA[illegible] PAMENT[illegible]	CHI		46,74	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERV[illegible] EN[illegible] COMPLEMENTAR[illegible]	DI - S[illegible] DIVERSO[illegible]	H	[illegible],047	14,87	0,71
				MO[illegible] =>			[illegible] com LS =>	2,35
				Valo[illegible]			[illegible] BDI =>	8,41

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,34	48,34
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	275,75	1,48
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	54,97	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739050	14,87	7,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	33,71	6,61
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA (ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,2890000	13,89	33,18
				MO sem LS => 5,81	LS =>	4,34	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI => 12,74			Valor com BDI =>	61,06

UCHÔA CONSTRUTORA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 4.174

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,52	33,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2546043	14,87	33,52
				MO sem LS => 14,60	LS =>	10,89	MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI => 8,83			Valor com BDI =>	42,35

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	506,50	506,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9120608	19,67	96,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3395091	14,87	19,91
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	345,11	389,97
				MO sem LS => 82,73	LS =>	61,71	MO com LS =>	144,44
				Valor do BDI => 133,46			Valor com BDI =>	639,96

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	456,02	456,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3115620	19,67	25,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0794565	14,87	75,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	0,95	0,20
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,32	0,20
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	396,61	319,27
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	77,11	35,03
				MO sem LS => 97,76	LS =>	50,54	MO com LS =>	118,30
				Valor do BDI => 120,16			Valor com BDI =>	576,18

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	444,49	444,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	466,42	60,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3058188	19,67	143,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6529093	14,87	54,31
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	1,52	185,85
				MO sem LS => 85,94	LS =>	71,57	MO com LS =>	167,51
				Valor do BDI => 117,12			Valor com BDI =>	561,61

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,78	45,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2493785	19,67	4,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211868	14,87	1,80
Composição Auxiliar	92270		FABRIC[illegible]E FORM[illegible]MAD[illegible]SERRADA, E [illegible] MM. AF[illegible]	FUES - FU[illegible] TRUTU[illegible]	m²		128,86	25,77
Composição Auxiliar	92802		CORTE[illegible]A DE [illegible]0, DIÂMETRO DE 8[illegible]_06/2022	ES - [illegible]ES E TRU[illegible]	KG		7,20	5,68
Composição Auxiliar	94970		CONC[illegible]K = 2[illegible]RAÇO 1:2,7:3 (EM MA[illegible] CIMEN[illegible]A M[illegible]A 1) - PREPARO MEC[illegible] BETON[illegible]L. A[illegible]	ES - [illegible]ES E TRU[illegible]	m³	,015	432,33	6,65
Insumo	00002692		DESM[illegible] PRO[illegible]ARA FORMAS DE M[illegible]DE BASE OLEO[illegible]SIONA[illegible]UA	[illegible]aterial			6,10	0,02
Insumo	00039017		S[illegible] DISTAN[illegible]M E[illegible]LATERAL, [illegible]ARA VERG[illegible]M, C[illegible]TO 20 MM	[illegible]erial		6,000000	0,16	0,96
				MO sem LS 6,01	LS	4,49	MO sem LS =>	10,50
				Valor do BDI => 12,06			Valor com BDI =>	57,84

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089205	15,49	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0546291	19,51	1,06
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,16	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,13	0,27

				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,17

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,49	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	19,51	0,76
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,16	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,13	0,27
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	10,65

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,59	7,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	15,49	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	19,51	0,53
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,65	6,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,16	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,13	0,27
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	9,59

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	15,49	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,51	0,55
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,16	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,13	0,27
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,36

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	626,02	626,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9823609	19,39	19,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9478782	19,67	57,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9400203	14,87	103,19
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,95	0,89
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,32	0,07
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³		403,31	444,85
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	141,25
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	790,96

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	613,39	613,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	19,67	32,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	14,87	24,83
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	0,95	0,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,32	0,29
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	482,73	555,13
				MO sem LS =>	53,66	LS =>	40,00	MO com LS =>	93,66
				Valor do BDI =>	161,63			Valor com BDI =>	775,02

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 654

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	714,30	714,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5252000	14,87	22,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5252000	18,70	28,52
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0571000	1,54	1,62
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4690000	0,26	0,12
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,0977000	6,53	13,69
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5013000	70,91	35,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	668,4461000	0,84	561,49
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5348000	94,71	50,65
				MO sem LS => 23,68		LS => 17,66	MO com LS =>	41,34
				Valor do BDI => 188,22			Valor com BDI =>	902,52

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,59	49,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0999093	15,41	1,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5447436	19,39	10,56
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	43,33	25,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,10	0,06
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	11,62	4,61
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	82,49	7,83
				MO sem LS => 5,87		LS => 4,37	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI => 13,07			Valor com BDI =>	62,66

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	121,57	121,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600893	15,41	4,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4200554	19,39	27,53
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8210000	97,14	60,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,10	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7260000	7,79	5,65
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1880000	11,62	13,78
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	10,48	3,73
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	3,86	1,82
Insumo	00040304	[illegible]	PREGO [illegible] POLID[illegible] A 17[illegible]2 X 11)	[illegible]terial	KG	[illegible]	15,90	0,52
Insumo	00040339	[illegible]	LOCAC[illegible]RUZEI[illegible]S, PARA ESCOR[illegible]CA, COMP[illegible]ENT[illegible] CM, PARA ESCOR[illegible]0 A 3,20 METR[illegible]O EX[illegible]E 48 MM DE DIAM[illegible]	[illegible]ipam[illegible]	UNXMES	[illegible]	3,51	4,16
				MO[illegible]		LS[illegible]	MO com LS =>	40,27
				Val[illegible]			m BDI =>	153,60

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SI[illegible]	DESMO[illegible]E PI[illegible] ARES E ESTRU[illegible]S, PÉ[illegible]S SIMPLES, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	[illegible]o ES - FU[illegible] TRUTURAS		1,000000	[illegible]99,06	99,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1538920	15,41	2,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404291	19,39	16,29
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	135,18	70,96
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,10	0,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	10,02	1,96
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	10,48	4,11
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,86	3,03

UCHÔA
LOTEAMENTO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 1732

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	15,90	0,30
				MO sem LS =>	17,46	LS =>	13,02	MO com LS =>	30,48
				Valor do BDI =>	26,11			Valor com BDI =>	126,19

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	128,85	128,85
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	462,81	20,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3507000	19,39	6,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	14,87	3,68
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	13,56	13,15
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	10,97	10,87
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	47,45	47,45
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	13,86	25,91
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	15,90	0,63
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	6,75	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI =>	33,95			Valor com BDI =>	162,80

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	64,25	64,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2527000	19,67	4,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	14,87	1,87
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	128,86	45,10
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,23	3,54
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	432,33	7,78
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,10	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	16,83			Valor com BDI =>	81,18

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	61,32	61,32
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	477,37	4,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2075000	19,67	23,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6038000	14,87	8,97
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	28,3100000	0,83	23,49
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	1,56	0,65
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0047000	25,36	0,12
				MO sem LS =>	19,99	LS =>	13,88	MO com LS =>	26,87
				Valor do BDI =>	29,09			Valor com BDI =>	77,48

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	110,38	110,38
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	477,37	8,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0935353	19,67	41,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0467677	14,87	15,56
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,5200000	0,75	42,46
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	2,47	1,98
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	25,36	0,48
				MO sem LS =>	26,79	LS =>	19,99	MO com LS =>	46,78
				Valor do BDI =>	29,09			Valor com BDI =>	139,47

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	58,45	58,45

UCHÔA
CONSTRUTORA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 1/33

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0102000	477,37	4,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8618477	19,67	16,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4308239	14,87	6,40
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	2,13	28,96
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	2,47	1,03
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	25,36	0,25
				MO sem LS => 11,15	LS =>	8,31	MO com LS =>	19,46
				Valor do BDI => 15,40			Valor com BDI =>	73,85

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	Divisórias	m²	1,0000000	37,00	37,00
Insumo	11262	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução m2	Serviços	m²	1,0000000	37,00	37,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,75			Valor com BDI =>	46,75

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	601,06	601,06
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9835000	19,57	19,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4914000	14,87	7,30
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	27,99	2,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	26,82	35,29
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	40,27	21,34
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,48	2,40
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	488,57	512,99
				MO sem LS => 31,32	LS =>	23,36	MO com LS =>	54,68
				Valor do BDI => 156,38			Valor com BDI =>	759,43

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	271,03	271,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3808000	14,87	5,66
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7616000	19,57	14,90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0950000	27,99	2,65
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9930000	26,82	26,63
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	208,51	205,79
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,14	0,33
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	25,50	7,24
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	2,18	3,20
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	20,14	4,63
				MO sem LS => 24,25	LS =>	18,09	MO com LS =>	42,34
				Valor do BDI => 71,42			Valor com BDI =>	342,45

5.7	Código	Descri	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4493	DIVISÓ EL P ANTE/RODAPÉ SIM S, PERFIL EM A - FORM TO E EM	DIVISÓ	m²		146,73	146,73
Insumo	I8318	DIVISÓ EL P ANTE/RODAPÉ SI PERFIL (MONT	Materia	m²	,000	146,73	146,73
			MO	L		O com LS =>	0,00
			Valo			BDI =>	186,39

5.8	Código	Banc	Tipo	Und	Quant.	Unit	Total
Composição	102258	SINAPI	TAMPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	231,88	231,88
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7606575	19,57	34,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8803287	14,87	13,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435524	27,99	1,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7163910	26,82	46,03
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	1,0000000	134,70	134,70
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,48	2,40
				MO sem LS => 45,76	LS =>	34,14	MO com LS =>	79,90
				Valor do BDI => 61,10			Valor com BDI =>	292,96

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 954

Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2797026	15,41	4,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2783225	19,39	5,39
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	27,94	1,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	27,11	1,54
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,86	4,78
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	20,77	15,26
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	9,82	22,93
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	14,26	0,99
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	12,88	0,64
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	12,98	0,38
				MO sem LS => 5,77		LS => 4,30	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI => 15,12			Valor com BDI =>	72,49

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330285	15,41	0,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681171	19,39	1,32
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	27,94	0,08
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,11	0,11
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4060000	25,93	10,52
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0200000	12,98	0,25
				MO sem LS => 0,93		LS => 0,69	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	16,15

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	28,79	28,79
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1108929	18,75	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551713	14,87	0,82
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	27,94	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	27,11	0,25
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	136,25	0,95
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3300000	5,66	24,52
				MO sem LS => 1,58		LS => 1,17	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI => 7,59			Valor com BDI =>	36,38

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E TESOURA INTEIRA DE MADEIRA NAPEADA, PARA VÃO APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO CONCRETO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.013,11	1.013,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9430000	15,41	29,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	19,39	183,32
Composição Auxiliar	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA OU MISTA, EM MADEIRA APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLINAÇÃO MAIOR QUE 5°, AF	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	382,52	382,52
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	15,63	54,70
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,0000000	20,77	290,78
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	13,86	41,58
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	29,01	29,01
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6500000	12,88	21,25
				MO sem LS => 155,79		LS => 116,20	MO com LS =>	271,99
				Valor do BDI => 266,98			Valor com BDI =>	1.280,06

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 133

Composição	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0106000	18,75	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0024000	14,87	0,03
Composição Auxiliar	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	0,0130000	134,91	1,75
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2130000	5,26	1,12
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0030000	16,35	0,04
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,7870000	5,53	4,35
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,43	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	9,46

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto tom. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	126,26	126,26
Composição Auxiliar	12386	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2000000	283,41	56,68
Composição Auxiliar	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	55,39	55,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,39	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	14,87	2,81
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	20,05	0,98
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	3,3300000	0,32	1,06
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp) h	Equipamento	un	0,0700000	94,05	6,58
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento	h	0,1700000	1,76	0,29
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,0700000	2,54	0,17
				MO sem LS => 19,52	LS =>	14,56	MO com LS =>	34,08
				Valor do BDI => 33,27			Valor com BDI =>	159,53

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Peritox ou similar	Outras Pinturas	m²	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3437187	20,44	7,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3007655	14,87	4,47
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	17,69	2,21
				MO sem LS => 5,07	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI => 3,81			Valor com BDI =>	17,31

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	31,88	31,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,67	15,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,87	11,89
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26
				MO sem LS => 12,51	LS =>	9,33	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI => 8,40			Valor com BDI =>	40,28

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAN[illegible] TIPO COLONIAL COM A[illegible]AS, I[illegible]RANSPORTE VERT[illegible]_07/2019	[illegible]BE - C[illegible]	m²	[illegible]	28,00	28,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEN[illegible] EN[illegible] COMPLEMENTARES	[illegible]DI - S[illegible] DIVERSO[illegible]	H	[illegible]26	14,87	4,23
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHA[illegible]M E[illegible] COMPLEMENT[illegible]	[illegible]DI - S[illegible] DIVERSO[illegible]	H	[illegible]0,094[illegible]	19,39	1,83
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINC[illegible]RICO [illegible]NA, CAPACIDADE [illegible]OM MOTO FREIG[illegible]TRIF[illegible]1,25 CV - CHP DIU[illegible]03/2016	[illegible]OR - [illegible]HORÁRIOS QUIN[illegible]IPAMENT[illegible]	C[illegible]	[illegible]	27,94	1,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	[illegible]TRICO [illegible]CIDADE [illegible]OM MOTO OR TRIFÁS[illegible]CHP DIURN[illegible]AF_03/2016	[illegible]OR - C[illegible] QUINAS[illegible]	[illegible]	0,051600	27,11	1,39
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA [illegible]ETADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	710,00	19,52
				MO sem LS => 3,92	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI => 7,38			Valor com BDI =>	35,38

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	444,56	5,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3092080	14,87	4,59

UCHÔA ENGENHARIA

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2694535	19,39	5,22
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	27,94	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	27,11	0,23
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,75	5,25
				MO sem LS => 5,16	LS =>	3,85	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI => 5,44			Valor com BDI =>	26,10

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	52,24	52,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1162000	14,87	1,72
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0896000	19,39	1,73
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	27,94	0,14
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	27,11	0,19
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,23	0,28
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,51	4,42
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	32,25	43,76
				MO sem LS => 1,73	LS =>	1,29	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 13,77			Valor com BDI =>	66,01

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0679000	14,87	1,00
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0637000	19,39	1,23
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	27,94	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	27,11	0,03
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	41,50	48,38
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,73	7,17
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 15,24			Valor com BDI =>	73,07

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	17,91	17,91
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	444,56	4,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3997896	14,87	5,94
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3997896	19,39	7,75
				MO s			LS =>	MO com LS =>	11,58
				Valor				com BDI =>	22,63

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228		CALHA [illegible] GALVANIZADO [illegible] DESEN[illegible]NTO [illegible], INCLUSO T[illegible]ERTICAL. AF_07[illegible]	[illegible]BE - [illegible]URA	M	1,0000000	50,04	50,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	[illegible]M ENC[illegible]MPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2624[illegible]	14,87	3,90
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	[illegible]TA COM ENCAR[illegible]TARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1959694	19,39	3,80
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	27,94	0,36
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	27,11	0,49
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	30,47	2,46
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	12,66	0,16
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	41,56	0,09
Insumo	00013386	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	79,61	7,16
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	30,12	31,62
				MO sem LS => 3,80	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI => 13,16			Valor com BDI =>	63,23

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	31,55	31,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,87	2,08
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,39	1,35
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	27,94	0,36
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	27,11	0,49
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	30,47	6,03
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	12,66	0,07
Insumo	00006104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	41,56	0,04
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	79,61	3,58
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	16,72	17,55
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	39,86

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	39,28	39,28
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	87,02	30,45
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	415,70	4,15
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	5,86	4,68
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	3,54	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	49,63

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	615,97	615,97
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	6,98	68,40
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	257,56	257,56
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	186,86	186,86
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	103,15	103,15
				MO sem LS =>	75,75	LS =>	56,50	MO com LS =>	132,25
				Valor do BDI =>	182,31			Valor com BDI =>	778,28

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	653,35	653,35
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,98	69,80
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	257,56	257,56
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	200,74	200,74
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	125,25	125,25
				MO sem LS =>	83,27	LS =>	61,67	MO com LS =>	144,94
				Valor do BDI =>	182,31			Valor com BDI =>	625,51

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	699,56	699,56
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	6,98	71,19
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	257,56	257,56
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	245,56	245,56
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	125,25	125,25
				MO sem LS =>	83,27	LS =>	62,11	MO com LS =>	145,38
				Valor do BDI =>	184,33			Valor com BDI =>	683,89

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	257,56	257,56

CORRETIVO DOS ORÇAMENTOS

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3773376	19,45	7,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9310398	19,67	18,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6541889	14,87	9,72
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	606,01	13,55
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	204,84	204,84
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	7,44	1,24
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	12,88	2,57
				MO sem LS => 51,20	LS =>	38,19	MO com LS =>	89,39
				Valor do BDI => 67,87			Valor com BDI =>	325,43

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512501	19,45	0,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0256250	14,87	0,38
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	4,76	5,53
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	14,48	0,08
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 1,84			Valor com BDI =>	8,82

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	182,51	182,51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8488528	19,45	16,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4244264	14,87	6,31
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,90	35,70
Insumo	00010563	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	122,81	122,81
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
				MO sem LS => 10,48	LS =>	7,82	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI => 48,09			Valor com BDI =>	230,60

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	186,86	186,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9705678	19,45	18,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4852839	14,87	7,21
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,90	35,70
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	123,90	123,90
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	20,92
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	236,10

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	200,74	200,74
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0686[illegible]	19,45	20,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346805	14,87	7,95
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,90	35,70
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	135,12	135,12
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
				MO sem LS => 13,20	LS =>	9,85	MO com LS =>	23,05
				Valor do BDI => 52,69			Valor com BDI =>	253,63

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	245,56	245,56

UCHÔA

FLS 634

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	19,45	21,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	14,87	8,02
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,90	35,70
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	179,66	179,66
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
				MO sem LS => 13,33	LS =>	9,95	MO com LS =>	23,28
				Valor do BDI => 84,71			Valor com BDI =>	310,27

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	67,16	67,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6579453	19,39	12,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315425	14,87	1,95
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar un	Material	un	0,1800000	71,92	12,94
Insumo	1560	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m) m	Material	m	0,1800000	14,18	2,55
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12 un	Material	un	1,0800000	3,27	3,53
Insumo	467	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar m	Material	m	0,9000000	31,34	28,20
Insumo	843	ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar) un	Material	un	0,5400000	9,72	5,24
				MO sem LS => 6,82	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI => 17,70			Valor com BDI =>	84,86

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	437,43	437,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	19,67	8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	14,87	3,40
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	553,04	6,63
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	418,42	418,42
				MO sem LS => 6,35	LS =>	4,73	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI => 115,28			Valor com BDI =>	552,69

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	313,00	313,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	19,67	4,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	14,87	2,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,75	13,12
Insumo	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	292,28	292,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	70,91	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,84	0,12
				MO sem LS => 9,73	LS =>		MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	395,48

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1859		Revisão de esquadria	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	97,04	97,04
Composição Auxiliar	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5660000	19,51	11,05
Composição Auxiliar	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	14,87	1,68
Insumo	148	ORSE	Tinta esmalte sintético sobre ferro e madeira onda 6kg 1	Material		0,5000000	40,87	74,93
Insumo	580	ORSE	Tela de arame em aço galvanizado nº 24 malha 2,5x2,5cm dimensões 2,00x1,00m (5,2 kg/m2) m2	Material	m²	0,1800000	52,13	9,38
				MO sem LS => 5,88	LS =>	4,38	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI => 25,57			Valor com BDI =>	122,61

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	441,52	441,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,67	7,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,87	2,84
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ml	0,3829000	30,47	26,90

UCHÔA
PROJETOS E ORÇAMENTOS

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,41	1,97
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	17,67	121,04
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	513,90	281,25
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	3,54	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	116,34			Valor com BDI =>	557,86

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.234,13	1.234,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0671000	14,87	30,73
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1266000	19,57	41,61
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADIÇA INF., DOBRADIÇA SUP., PIVÔ PARA DOBRADIÇA INF., PIVÔ PARA DOBRADIÇA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Material	CJ	1,0000000	114,56	114,56
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,8900000	227,42	429,82
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	617,41	617,41
				MO sem LS =>	32,76	LS =>	24,44	MO com LS =>	57,20
				Valor do BDI =>	325,19			Valor com BDI =>	1.559,32

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	103,15	103,15
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5225981	19,45	10,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2616397	14,87	3,89
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	89,10	89,10
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	4,81	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	27,18			Valor com BDI =>	130,33

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,64	212,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6540000	19,18	12,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2092000	14,87	3,11
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	12,26	73,56
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	123,24	123,24
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	5,53	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	56,03			Valor com BDI =>	268,67

7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRA[illegible]XCLUSIVE [illegible] E INST[illegible] AF_12	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	224,59	224,59
Composição Auxiliar	88309		PEDRE[illegible] ENC[illegible] COMPLEMENTARES	SEDI - S[illegible] DIVERS[illegible]	H	[illegible]	19,67	7,14
Composição Auxiliar	88316		SERVE[illegible] EN[illegible] COMPLEMENTARES	SEDI - S[illegible] DIVERSO[illegible]	H	[illegible]18	14,87	2,89
Insumo	00004377		PARA[illegible] ACO [illegible] COM ROSCA S[illegible] E FEN[illegible] ES, [illegible] 4,2 MM, COM[illegible] 2" MM	[illegible]terial	UN	9,2000	0,15	1,38
Insumo	00036896		JANEL[illegible] RRER[illegible] MINIO PERFIL 25, 1[illegible] CM (A X L), FLS[illegible] EM BA[illegible] CABAMENTO BRA[illegible] BRILHANTE	[illegible]terial			241,01	200,83
Insumo	00039961	SINAPI	[illegible] 6 A 7 CM[illegible] M G[illegible] O [illegible] ACETICO USO [illegible] G	[illegible]terial		0,8233000	20,14	12,55
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	59,18			Valor com BDI =>	283,77

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	257,56	257,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	19,67	13,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3360000	14,87	4,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1 " 32 " MM	Material	UN	1,0000000	0,15	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU	Material	UN	0,0560000	4.486,29	227,00

			BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR						
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,5600000	20,14	11,27
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	6,22	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>	67,87			Valor com BDI =>	325,43

7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	430,87	430,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1949000	19,67	23,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5971000	14,87	8,87
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,15	3,66
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000	177,48	369,74
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	20,14	25,10
				MO sem LS =>	14,82	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,68
				Valor do BDI =>	113,53			Valor com BDI =>	544,40

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	612,95	612,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2131000	19,45	23,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6066000	14,87	9,02
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8351000	30,47	25,44
Insumo	00003429	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material		m²	1,0000000	537,38	537,38
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,7258000	9,82	16,94
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,0428677	13,73	0,58
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	11,18	MO com LS =>	26,16
				Valor do BDI =>	161,51			Valor com BDI =>	774,46

7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	421,41	421,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5903861	19,67	70,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7955849	14,87	26,70
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0210000	608,01	12,76
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material		UN	2,7780000	112,07	311,33
				MO sem LS =>	45,71	LS =>	34,10	MO com LS =>	79,81
				Valor do BDI =>	111,04			Valor com BDI =>	532,45

7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99962		GRADE [illegible] ALUMÍNIO FIXA [illegible] FORMADO POR TUBOS [illegible] AF_04[illegible]	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	[illegible]	375,20	375,20
Composição Auxiliar	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	15,49	102,96
Composição Auxiliar	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	19,51	157,91
Insumo	00007568		BUCHA DE NYLON S[illegible]40, COM PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	[illegible]	0,41	2,18
Insumo	00011002	SINAPI	[illegible] REVESTIMENTO [illegible]013, DIAMETRO NOMINAL A 2,50 MM	Material		[illegible]	[illegible]	15,71	1,80
Insumo	00034360	SINAPI	[illegible] ALUMÍNIO [illegible]	Material		[illegible]	4,3270000	25,50	110,33
				MO sem [illegible]	76,53	[illegible]	88,41	[illegible] com LS =>	206,94
				Valor do BDI =>	98,87			Valor com BDI =>	474,07

7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	195,68	195,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5327000	14,87	7,92
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5481000	19,57	10,72
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	101,56	101,56
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material		M	7,2870000	8,45	61,57
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	6,3810000	2,18	13,91
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	6,30	MO com LS =>	14,74
				Valor do BDI =>	51,56			Valor com BDI =>	247,24

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	200,59	200,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0785846	14,87	16,03
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0785846	19,57	21,10
nsumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	124,07	124,07
nsumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,14	0,30
nsumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9840000	25,50	24,58
nsumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	2,18	6,52
nsumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	20,14	7,99
				MO sem LS => 16,81		LS => 12,54	MO com LS =>	29,35
				Valor do BDI => 52,86			Valor com BDI =>	253,45

7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	270,09	270,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8857750	14,87	13,17
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9114870	19,57	17,83
nsumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	208,51	208,51
nsu	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,14	0,23
nsumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	25,50	19,07
nsumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,18	5,06
nsumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	20,14	6,22
				MO sem LS => 14,04		LS => 10,47	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI => 71,17			Valor com BDI =>	341,26

7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	302,08	302,08
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2566421	15,49	65,93
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1818433	19,51	101,09
nsumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	5,31	48,97
nsumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	5,94	5,32
nsumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	15,71	1,11
nsumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,75	5,83
nsumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	32,75	29,47
nsumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	43,11	44,36
				MO sem LS => 75,88		LS => 56,60	MO com LS =>	132,48
				Valor do BDI => 79,00			Valor com BDI =>	381,68

7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com	12188	ORSE	Cortinão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	106,08	106,08
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	514,92	1,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		19,67	4,31
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		19,51	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		14,87	5,44
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		20,05	4,40
nsumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 3,25 MM, 4,00 MM	Material			16,35	9,81
nsumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material			32,75	76,30
				MO sem LS => 10,44		6,29	m LS =>	14,73
				Valor do BDI => 27,95			Valor com BDI =>	134,03

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,45	37,45
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	655,84	28,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2723000	19,67	5,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1365000	14,87	2,02
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
nsumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,84	1,40

UCHÔA

			MO sem LS =>	5,09	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,89
			Valor do BDI =>	9,87			Valor com BDI =>	47,32

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	640,05	640,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1388000	19,39	22,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9904000	19,67	19,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1292000	14,87	31,66
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	441,50	543,70
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,10	0,12
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,95	12,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,73	6,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	12,88	3,85
				MO sem LS => 71,29		LS => 53,18	MO com LS =>	124,47
				Valor do BDI => 168,65			Valor com BDI =>	808,70

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,07	59,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	19,39	1,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1038000	19,67	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	14,87	2,55
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	441,50	32,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,73	1,22
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	12,88	0,30
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	17,59	19,02
				MO sem LS => 4,97		LS => 3,70	MO com LS =>	8,67
				Valor do BDI => 15,36			Valor com BDI =>	74,63

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,68	59,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,39	1,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0612000	19,67	1,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523000	14,87	2,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,10	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,95	0,98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,73	0,54
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO [illegible] POLIDO [illegible]	[illegible]terial	KG	[illegible]	12,88	0,30
Insumo	00007156	SINAPI	TELA [illegible] SOLDADA [illegible] Q-[illegible] KG/M2), DIAME[illegible]FIO = [illegible]URA = 2,45 M, [illegible]MENTO DA MALHA [illegible]0 CM	[illegible]terial	m²	[illegible]	17,59	19,02
Insumo	00034492	SINAPI	CONC[illegible]NADO [illegible]AVEL, CLASSE DE [illegible]NCIA C20, COM B[illegible]1, SL[illegible]0 +/- 20 MM, EXC[illegible] DE BOMBI[illegible] (NB[illegible]	Material	m³	[illegible]09	341,25	33,61
				MO [illegible]		L[illegible]	[illegible] com LS =>	4,13
				Valor [illegible]			[illegible] BDI =>	75,41

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	30,98	30,98
Insumo	8428	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento m2	Serviços	m²	1,0000000	22,92	22,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,8000000	0,84	8,06
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,16			Valor com BDI =>	39,14

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	23,98	23,98
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência m2	Serviços	m²	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	30,30

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	34,58	34,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3576422	19,67	7,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3576422	14,87	5,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	608,01	0,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49
Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2560000	16,84	21,15
				MO sem LS => 5,64	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 9,11			Valor com BDI =>	43,69

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,08	37,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6242113	19,67	12,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6242113	14,87	9,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,73	0,54
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	20,24	1,67
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	341,25	12,62
				MO sem LS => 9,76	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,04
				Valor do BDI => 9,77			Valor com BDI =>	46,85

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWorks	m³	1,0000000	86,90	86,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5719661	14,87	8,50
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	70,00	78,40
				MO sem LS => 3,70	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI => 22,90			Valor com BDI =>	109,80

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	47,07	47,07
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1411000	19,51	2,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1411000	14,87	2,09
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,92	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,38	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" E CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,81	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" E CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,79	0,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0560000	70,00	3,97
Insumo	00004741	SINAPI	ARGAMASSA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0096000	50,71	0,49
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	37,46	37,61
				MO sem LS => 2,19	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI => 12,40			Valor com BDI =>	59,47

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	45,26	45,26
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	19,51	1,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	14,87	1,28
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,92	0,03

UCHÔA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 914

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0578000	0,38	0,02
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,81	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0582000	0,79	0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	37,73	37,87
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	50,71	0,33
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,00	MO com LS => 2,35
				Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI => 57,19

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	53,03	53,03
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1411000	19,51	2,75
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1411000	14,87	2,09
Com[illegible]o Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,92	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,38	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,81	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,79	0,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	50,71	0,49
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0041000	43,40	43,57
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,63	MO com LS => 3,82
				Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI => 67,00

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	68,39	68,39
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2226481	19,51	4,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2226481	14,87	3,31
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	8,92	0,06
Com[illegible]o Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS H[illegible]S DE MÁQUINAS E EQ[illegible]S	CHI	0,1558000	0,38	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 [illegible]DISCO D[illegible]ADO PARA CONC[illegible]METR[illegible]E 1" [illegible] CHP DIURN[illegible]2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE [illegible]QUINAS	CHP	0,0038000	9,81	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTA[illegible]E PIS[illegible]OTOR 4 TEMPOS A[illegible]A, POTÊN DE 13 [illegible]DISC[illegible]RTE DIAMANTADO CONC[illegible]AMET[illegible]0 MM, FURO DE AF_08[illegible]	[illegible]OR - [illegible]HORÁRIOS [illegible]QUI[illegible]UIPAMENT	CHI	15	0,79	0,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA [illegible]POST[illegible]/FORNECEDOR (RES[illegible]NA JAZIDA SEM T[illegible]RTE)	[illegible]terial			70,00	3,97
Insumo	00004741	SINAPI	[illegible](POST[illegible]EDOR[illegible]ETE)	[illegible]terial			0,0098000 50,71	0,49
Insumo	00040524	SINAPI	[illegible]PISO INTER[illegible]ETO[illegible]O ONDA/[illegible] [illegible]RETANGULAR/TIJO[illegible]LAND[illegible]ARALELEPIPE 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	[illegible]Material	m²	1,0041000	55,80	56,02
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,58	MO com LS => 6,03
				Valor do BDI =>	18,02			Valor com BDI => 86,41

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,26	36,26
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	33,13	21,14
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS	PISO - PISOS	m²	0,1996000	42,37	8,45

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

			MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021					
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	41,14	6,67
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	4,62	MO com LS => 10,82
				Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI => 45,81

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,78	42,78
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,0548000	50,60	2,77
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,3365000	45,66	15,36
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,6087000	40,51	24,65
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,01	MO com LS => 7,05
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI => 54,05

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,77	43,77
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3999364	19,57	7,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1295536	14,87	1,92
nsumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	25,09	26,87
nsumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,70	6,39
nsumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,10	0,77
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,34	MO com LS => 7,82
				Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI => 55,30

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	121,11	121,11
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3642000	19,57	7,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	14,87	1,74
nsumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,10	0,57
nsumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,15	19,62
nsumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	86,12	92,06
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,04	MO com LS => 7,11
				Valor do BDI =>	31,91			Valor com BDI => 153,02

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	5,38	5,38
Com Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595500	19,57	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0234591	14,87	0,34
nsumo	00001287		PISO E[illegible]MAIOR OU IGUAL A 4, FORM[illegible]OR QU[illegible]	Material	m²		25,09	3,07
nsumo	00001381		ARGA[illegible]OLANTE [illegible]RA CERAMICAS	Material	KG		0,70	0,44
nsumo	00034357		REJU[illegible]NTIC[illegible]UER COR	Material	KG		4,10	0,37
				MO	LS		MO com LS =>	1,20
				Valor			om BDI =>	6,80

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SI	[illegible]MICO D[illegible]M PI[illegible]TIPO EXTRA DE[illegible]M. AF[illegible]	PISO - PI[illegible]		1,000000	[illegible]	6,10
Composição Auxiliar	86256	SINAPI	[illegible]ISTA OU LADRILHISTA COM[illegible]ARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0611169	19,57	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0236789	14,87	0,35
nsumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	25,09	3,76
nsumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,70	0,44
nsumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	4,10	0,36
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,53	MO com LS => 1,23
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI => 7,71

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0572390	19,57	1,12

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0214236	14,87	0,31
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	0,1875000	51,15	9,59
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6392000	0,70	0,44
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0890000	4,10	0,36
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	14,93

6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	74,80	74,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3701995	19,57	7,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1847613	14,87	2,74
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material		M	1,0000000	62,05	62,05
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	2,15	2,77
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	19,71			Valor com BDI =>	94,51

6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	87,38	87,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3385000	19,67	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1411000	14,87	2,09
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,5637000	30,59	17,24
Insumo	00004801	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA	Material		m²	1,0600000	57,93	61,40
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	2,99	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	110,40

6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	71,86	71,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3061504	19,67	6,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1275627	14,87	1,89
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,5637000	30,59	17,24
Insumo	00004800	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO	Material		m²	1,0600000	44,07	46,71
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	2,71	MO com LS =>	6,34
				Valor do BDI =>	18,94			Valor com BDI =>	90,80

6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	193,46	193,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5275000	19,67	10,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2198000	14,87	3,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0016000	70,00	0,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	5,9300000	0,84	4,98
Insumo	00004796	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	Material		m²	1,0600000	160,29	169,90
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material		KG	0,1750000	27,66	4,84
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	244,44

6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	[illegible]	PISO [illegible] DE [illegible] OU DIRECIONAL [illegible] ASSEN[illegible]BRE[illegible]SSA. AF_05/20[illegible]	[illegible] - P[illegible]		M	[illegible]000	120,13	120,13
Composição Auxiliar	88309	[illegible]	PEDRE[illegible] EN[illegible] COMPLEMENTARES	SEDI - S[illegible] DIVERSO[illegible]		[illegible]	[illegible]	19,67	6,01
Composição Auxiliar	88316	[illegible]	SERV[illegible]M EN[illegible] COMPLEMENTARES	SEDI - S[illegible] DIVERSO[illegible]		[illegible]	[illegible]	14,87	2,26
Insumo	00001379	SIN[illegible]	[illegible]ORTLAND CO[illegible]	[illegible]terial		[illegible]	0,2400000	0,84	0,20
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2150000	2,15	2,61
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material		m²	0,2500000	436,20	109,05
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	31,66			Valor com BDI =>	151,78

6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2188	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e/de Alta Resistência		m²	1,0000000	118,00	118,00
Composição Auxiliar	10735	ORSE	Mix color stone	Tratamentos de Superfícies		m²	1,0000000	14,63	14,63
Composição Auxiliar	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais		un	1,8000000	0,73	1,31

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA
CONSTRUTORA LTDA

FLS 4148

Composição Auxiliar	12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	Pavimentações Externas	m	1,3300000	15,00	19,95
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	425,31	44,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926770	19,51	3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7784157	19,67	15,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3853537	14,87	5,73
Insumo	2183	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, fiarro 3,4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar m2	Material	m2	1,0500000	4,89	5,13
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	1,28	1,34
				MO sem LS =>	21,34	LS =>	15,92	MO com LS => 37,26
				Valor do BDI =>	31,09			Valor com BDI => 149,09

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.085.0025-0	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	6	M3	1,0000000	137,85	137,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	14,87	31,22
Insumo	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2900000	82,66	106,63
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	10,15	MO com LS => 23,75
				Valor do BDI =>	36,32			Valor com BDI => 174,17

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	585,51	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1207000	19,67	2,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	14,87	0,59
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,21	MO com LS => 2,84
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI => 6,47

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	477,37	17,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3055000	19,67	6,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	14,87	1,65
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	3,89	MO com LS => 9,11
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI => 32,33

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com[illegible]o	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	87292		ARGA[illegible]AÇO 1:2[illegible]IME[illegible]E AREIA MÉDIA [illegible]PARA E[illegible]VASS[illegible]NTO DE ALVEN[illegible]VEDA[illegible]PARO MECÂNICO[illegible]TONEIRA 4[illegible]L. AF_[illegible]	SEDI - SERV[illegible]	m²		466,42	15,20
Composição Auxiliar	88309		PEDRE[illegible]EN[illegible]COMPLEMENTARES	SEDI - S[illegible]DIVERSO[illegible]	H	[illegible]37	19,67	7,41
Composição Auxiliar	88316		SERVE[illegible]EN[illegible]COMPLEMENT[illegible]	SEDI - S[illegible]S DIVERSO[illegible]	H	0,1370	14,87	2,03
				MO[illegible]			com LS =>	9,88
				Valor[illegible]			DI =>	31,13

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6495239	19,51	12,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2056835	14,87	3,05
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,0737900	0,62	10,58
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	5,39	MO com LS => 12,61
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI => 33,23

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	145,12	145,12

UCHÔA ENGENHARIA CONSTRUTORA LTDA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 994

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8134021	19,57	15,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4067009	14,87	6,04
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	Material	m²	1,0500000	99,05	104,00
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	2,48	19,17
				MO sem LS => 10,04		LS => 7,49	MO com LS =>	17,53
				Valor do BDI => 38,24			Valor com BDI =>	183,36

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,32	43,32
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4321564	19,57	8,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2173324	14,87	3,23
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	18,35	19,36
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,10	1,73
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,9100000	2,15	10,55
				MO sem LS => 5,34		LS => 3,98	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI => 11,41			Valor com BDI =>	54,73

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,54	52,54
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7582230	19,57	14,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3132088	14,87	4,65
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	25,03	27,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	0,70	4,79
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,10	0,91
				MO sem LS => 8,94		LS => 6,66	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI => 13,84			Valor com BDI =>	66,38

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	116,58	116,58
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2429000	5,91	7,34
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2429000	11,35	14,10
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2171000	5,36	11,88
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2429000	7,54	9,37
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,7114000	1,80	19,28
Composição Auxiliar	91926		CABO [illegible] 450/750 [illegible] AÇÃO. AF_03/2023	[illegible]	M		2,80	3,84
Composição Auxiliar	91937		CAIXA [illegible] MM, INSTALADA EM [illegible] AO. AF_03/2023	[illegible]	UN		11,73	11,73
Composição Auxiliar	91940		CAIXA [illegible] MÉDIA (1,30 M D[illegible] PVC, [illegible] EM PA[illegible] E INSTALAÇÃO. A[illegible]	[illegible]	UN	1,0000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	91953		INTER[illegible] SIMPLES ([illegible] 10A/250V, [illegible] SUPORT[illegible] [illegible] FORNECIMENTO [illegible] AF_0[illegible]	[illegible]			21,38	21,38
				MO sem LS => 36,14		LS => 26,96	MO com LS =>	63,10
				Valor do BDI => 30,72			Valor com BDI =>	147,30

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	98,02	98,02
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000	5,91	5,23
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000	11,35	10,04

UCHÔA ENGENHARIA

Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000	5,36	8,65
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8850000	7,54	6,67
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000	2,60	27,38
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,39	22,39
				MO sem LS => 28,39	LS =>	21,18	MO com LS =>	49,57
				Valor do BDI => 25,83			Valor com BDI =>	123,85

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620263	15,81	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2206635	22,38	4,93
				MO sem LS => 2,79	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	7,47

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0705200	15,81	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0705200	22,38	1,57
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,58	1,73
				MO sem LS => 3,49	LS =>	2,61	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	15,40

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0937888	15,81	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0937888	22,38	2,09
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	6,87	7,55
				MO sem LS => 1,65	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	14,05

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0201039	15,81	0,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201039	22,38	0,44
Insumo	00001013		CABO E, FLE ISO M PVC/A, ANTIC F-8, R, 450/750 V, SE INAL 1,5	terial	M		0,83	1,03
Insumo	00021127		FITA IS ADES CHAMA, USO ATE ROLO DE MM X	terial	UN		2,61	0,02
				MO	LS		MO com LS =>	0,61
				Val			m BDI =>	2,27

10.7	Código	Ba	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SI	BRE FLEX P, ANTI A 450/750 CUITOS TERMINA AÇÃO. AF_03/2023	EL - INS ELÉTRICA/EL ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244489	15,81	0,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244489	22,38	0,54
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,34	1,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,61	0,02
				MO sem LS => 0,42	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI => 0,69			Valor com BDI =>	3,29

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,99	3,99

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325871	15,81	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325871	22,38	0,72
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,21	2,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,61	0,02
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	5,04

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0598643	15,81	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0598643	22,38	1,33
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	6,04	7,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,61	0,02
				MO sem LS => 1,05	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI => 2,58			Valor com BDI =>	12,38

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0904170	15,81	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0904170	22,38	2,02
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	8,63	10,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,61	0,02
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	17,93

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,42	61,42
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	557,79	2,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235003	15,81	3,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235003	22,38	5,00
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	50,44	50,44
				MO sem LS => 4,26	LS =>	3,18	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 15,19			Valor com BDI =>	77,60

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com[illegible]o	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI[illegible]O E ILUMINAÇÃO EXT[illegible]	UN	1,0000000	242,21	242,21
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVEN[illegible]VEDAÇÃO[illegible]L. A[illegible]	SEDI - SERVIÇ[illegible]	m³	0,0117000	557,79	6,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXIL[illegible]ETRIC[illegible]COM[illegible]TARES	SEDI - SER[illegible]	H	[illegible]	15,81	5,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETR[illegible]OM E[illegible]S COMPLEMENTAR[illegible]	[illegible]DI - S[illegible]DIVERSO	H	[illegible]	22,38	7,53
Insumo	00013393	SINAPI	QUAD[illegible]STRI[illegible]OM BARRAMENTO TRIFÁSICO, EMBUT[illegible]CHAP[illegible]GALVANIZADO, PARA 12 DIN, 1[illegible]	[illegible]terial	UN	[illegible],000	222,84	222,84
				MO[illegible]			com LS =>	11,86
				Valor [illegible]			BDI =>	306,03

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	334,01	334,01
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	557,79	7,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3735000	15,81	5,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3735000	22,38	8,35
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	312,29	312,29
				MO sem LS => 7,51	LS =>	5,69	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI => 86,01			Valor com BDI =>	422,02

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.14 Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0236153	15,81	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0236153	22,38	0,52
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	5,46	5,46
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	8,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.15 Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0526468	15,81	0,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0526468	22,38	1,17
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	5,46	5,46
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.16 Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	13,30	13,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1128582	15,81	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1128582	22,38	2,52
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	8,08	8,08
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	16,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.17 Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	34,92	34,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0667000	15,81	1,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0667000	22,38	1,49
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	31,26	31,26
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,87	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	44,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.18 Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTE		UN	1,0000000	37,52	37,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1196189	15,81	1,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1196189	22,38	2,67
Insumo	00001573		TERMI MPRE ANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 O, PARA PARAFUS ACAO M6	terial		UN		0,84	1,68
Insumo	00034616		DISJU D OLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	00	31,26	31,26
				MO		LS		MO com LS =>	3,68
				Valo				m BDI =>	47,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.19 Composição	101893	SI	RIPOLAR TE N DE 10 ATE CIMENTO E /202	INEL - INS ELÉTRICA/ELE ILUMINAÇÃO EXTE			1,000000	54,86	54,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1392000	15,81	2,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1392000	22,38	3,11
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material		UN	1,0000000	47,45	47,45
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	69,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.20 Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000	95,16	95,16

UCHÔA Concretizando Sonhos

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6239186	15,81	9,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6239186	22,38	13,96
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,50	4,50
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,84	66,84
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	8,22	MO com LS => 19,24
				Valor do BDI =>	25,07			Valor com BDI => 120,23

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,50	13,50
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	4,74	MO com LS => 11,09
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI => 27,01

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200761	15,81	8,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200761	22,38	11,63
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	6,85	MO com LS => 16,04
				Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI => 39,40

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,02	56,02
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,14	48,14
				MO sem LS =>	16,85	LS =>	12,56	MO com LS => 29,41
				Valor do BDI =>	14,76			Valor com BDI => 70,76

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,66	32,66
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,78	24,78
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	8,42	MO com LS => 19,70
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI => 41,27

10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,15	34,15
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,27	26,27
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	8,42	MO com LS => 19,70
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI => 43,15

10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1561379	15,81	2,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1561379	22,38	3,49
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	24,18	24,18
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,05	MO com LS => 4,81
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI => 38,07

CONCRETIZA A SONHOS

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	15,81	0,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	22,38	0,10
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,69	5,97
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	7,76

10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,37	36,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0483000	15,81	0,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1159000	22,38	2,59
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	31,36	31,36
				MO sem LS => 1,57	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI => 9,58			Valor com BDI =>	45,95

10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0588818	15,81	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1412311	22,38	3,16
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42
				MO sem LS => 1,92	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	14,11

10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,64	19,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0853391	15,81	1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2047148	22,38	4,58
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40
				MO sem LS => 2,78	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	24,82

10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3282127	15,81	5,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3282127	22,38	7,34
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47
				MO sem LS => 5,80	LS =>	4,32	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,57

10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W, COM ALETA DE ACRÍLICO, COM ACIONAMENTO RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,87	73,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039961	15,81	1,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2515921	22,38	5,63
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	66,59	66,59
				MO sem LS => 3,42	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI => 19,46			Valor com BDI =>	93,33

10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,76	71,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1639961	15,81	2,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3936192	22,38	8,80
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	54,71	54,71

UCHÔA
CONFERÊNCIA DE SONDAGENS

Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	55,66	55,66
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	3,99	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	18,91			Valor com BDI =>	90,67

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	57,88	57,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3823866	22,38	8,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294332	14,87	3,41
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1,0000000	44,78	44,78
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,57	1,14
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	15,25			Valor com BDI =>	73,13

10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	15,81	0,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	22,38	0,37
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	24,43	24,43
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,61	0,05
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	31,73

10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	261,14	261,14
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000	679,66	39,08
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	213,08	17,25
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067000	116,41	1,01
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	46,74	0,83
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	450,21	6,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4588735	19,67	48,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9319839	14,87	28,72
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.868,20	83,69
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	1,70	36,08
				MO sem LS =>	64,00	LS =>	47,74	MO com LS =>	111,74
				Valor [illegible]				lor com BDI =>	329,95

10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE [illegible] METRO 3/4", COM [illegible] FORNE[illegible] E I[illegible] AO, AF_08/2023	[illegible] EL - I[illegible] NO ETRI[illegible] IFICAÇÃO MINA[illegible] TERNA DI - S[illegible] DIVERSO	UN	[illegible]	91,04	91,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXIL[illegible] ETRI[illegible] M ENCARGOS CO[illegible] TARES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15,81	3,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETR[illegible] COM EN[illegible] COMPLEMENTAR[illegible]	[illegible] DI - S[illegible] IVERSO	[illegible]	[illegible]	22,38	5,27
Insumo	00003376	SINAPI	[illegible] ATERRAMENTO[illegible] M DE COMPRIMENTO [illegible] DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	[illegible] terial	[illegible]	1,0000000	82,05	82,05
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,11	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	23,99			Valor com BDI =>	115,03

10.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	Pára-raios	un	1,0000000	497,00	497,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6786744	22,38	82,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6786744	14,87	54,70
Insumo	1665	ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) c	Material	[illegible]	1,0000000	40,58	40,58
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm q	Material	[illegible]	1,0000000	0,63	2,52
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Un	Material	UN	3,0000000	7,85	23,55
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) un	Material	un	1,0000000	91,57	91,57

UCHÔA

nsumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material		UN	3,0000000	5,54	16,62
nsumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material		M	3,0000000	47,69	143,07
nsumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material		UN	1,0000000	42,07	42,07
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	47,17	MO com LS =>	110,42
				Valor do BDI =>	130,96			Valor com BDI =>	627,96

10.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1987845	15,81	3,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4771362	22,38	10,67
nsumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	8,14	8,14
nsumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	4,52	4,52
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	4,84	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	33,44

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	93,76	93,76
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,1400000	15,70	33,59
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,1800000	5,86	6,91
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,8900000	8,00	7,12
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,1400000	5,49	11,74
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,1400000	11,35	24,28
				MO sem LS =>	35,00	LS =>	26,11	MO com LS =>	61,11
				Valor do BDI =>	24,71			Valor com BDI =>	118,47

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1244965	15,13	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1244965	19,18	2,38
nsumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	2,18	2,28
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0319000	1,21	0,03
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,30

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1445543	15,13	2,18
Composição Auxiliar	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		19,18	2,77
nsumo	00009868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M		2,46	2,58
nsumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		1,21	0,04
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,56

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1683770	15,13	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1683770	19,18	3,22
nsumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	5,29	5,55
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0441000	1,21	0,05
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	14,35

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0239000	15,13	0,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0239000	19,18	0,45
nsumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	9,12	9,56

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,21	0,00
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,10

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0738225	15,13	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0738225	19,18	1,41
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	34,49	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	39,08	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,21	0,03
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,87	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,32

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1141257	15,13	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1141257	19,18	2,18
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	11,26	0,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	39,08	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0140000	1,21	0,01
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	14,57

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3,99	3,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0868016	15,13	1,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0868016	19,18	1,66
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	34,49	0,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	39,08	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,21	0,03
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,04

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ		H	0,1134349	15,13	1,71
Composição Auxiliar	88267		ENCA U BOMB COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER		H		19,18	2,17
Insumo	00000096		ADAPT C SO COM FLANGE E AN EDACAO, 2 MM X CA A	Material		UN		7,28	7,28
Insumo	00020080		ADESI ICO C, FRASCO COM 1	Material		UN	,046	11,26	0,51
Insumo	00020083		SOLUC PARA MPADORA PARA CM3	Material		UN	,011	39,08	0,42
Insumo	00038383		LIXA D A FOL O 100	Material		UN		1,21	0,01
				MO				com LS =>	3,16
				Valor d				DI =>	15,29

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2042903	15,13	3,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2042903	19,18	3,91
Insumo	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1" PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	6,41	6,41
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	11,26	0,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	39,08	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,69

UCHÔA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

UCHÔA
ENGENHARIA

CCL
FLS. 158

				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	18,14
11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0973170	15,13	1,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0973170	19,18	1,86
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	11,26	0,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	39,08	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0140000	1,21	0,01
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	26,10

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1356396	15,13	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1356396	19,18	2,60
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	15,50	15,50
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,1940000	11,26	2,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0520000	39,08	2,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0180000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	30,80

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	35,26	35,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1153772	15,13	1,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1153772	19,18	2,21
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,1940000	11,26	2,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0520000	39,08	2,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0180000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	9,29			Valor com BDI =>	44,55

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	131,70	131,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2156000	15,13	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2156000	19,18	4,13
Insumo	00000082		ADAPT... C SOL... ...FLAN... ...RE, 75 MM X ... 1/2", P... A D'A...	...terial		UN		120,07	120,07
Insumo	00020080		ADESI... ...ICO ...C, FRASCO COM 17...	...terial		UN		11,26	2,18
Insumo	00020083		SOLUC... ...PARA ...MPADORA PARA P... CM3	...terial		UN	...052	39,08	2,03
Insumo	00038383		LIXA D... ...I FO... ...O 100	...terial		UN	...0310	1,21	0,03
				MO ...				... com LS =>	6,00
				Valor ...				...BDI =>	166,40

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1202779	15,13	1,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1202779	19,18	2,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0047000	34,49	0,16
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	39,08	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,21	0,03
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,30

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.16 Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1386451	15,13	2,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1386451	19,18	2,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0071000	34,49	0,24
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	39,08	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,21	0,04
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.17 Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1625493	15,13	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1625493	19,18	3,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0094000	34,49	0,32
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	39,08	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,21	0,04
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	12,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.18 Composição	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844375	15,13	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844375	19,18	1,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0118000	34,49	0,40
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,10	7,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	39,08	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,21	0,01
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	13,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.19 Composição	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,67	12,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1036139	15,13	1,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1036139	19,18	1,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0165000	34,49	0,56
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,70	7,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	39,08	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,88
				Valor				or com BDI =>	16,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.20 Composição	89358		JOELH[illegible]US, [illegible]DÁVEL, DN 20MM[illegible] OU SU[illegible]DE A[illegible]RNECIMENTO E[illegible] AF_06[illegible]	[illegible]HI - IN[illegible]ES HIDRO[illegible] NITÁ[illegible]		UN	[illegible],000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88248		AUXIL[illegible]NCAN[illegible]BOMBEIRO HIDRÁ[illegible]OM ENCA[illegible]MPLE[illegible]S	SEDI - S[illegible]DIVERSO[illegible]		H	0,121889	15,13	1,84
Composição Auxiliar	88267	SI[illegible]	[illegible]OU BOM[illegible]COM ENC[illegible]OS [illegible]NTARES	SEDI - SE[illegible]		H	0,121889	19,18	2,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0047000	34,49	0,16
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	39,08	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,21	0,03
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.21 Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1411779	15,13	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1411779	19,18	2,70

nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	34,49	0,24
nsumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,44	0,44
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	39,08	0,31
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,21	0,04
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,40

11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1664637	15,13	2,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1664637	19,18	3,19
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	34,49	0,32
nsumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,44	1,44
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	39,08	0,42
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,21	0,04
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,01

11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0906543	15,13	1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0906543	19,18	1,73
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	34,49	0,40
nsumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,50	3,50
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	39,08	0,54
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,21	0,01
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,54

11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1119031	15,13	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1119031	19,18	2,14
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	34,49	0,56
nsumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,95	2,95
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	39,08	0,85
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,33	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,37

11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	57,73	57,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1293000	15,13	1,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1293000	19,18	2,47
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	34,49	0,56
nsumo	00003541	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	50,44	50,44
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	39,08	1,95
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0250000	1,21	0,03
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,18	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	72,94

11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1621360	15,13	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1621360	19,18	3,10
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	34,49	0,24
nsumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,63	0,63
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0090000	39,08	0,35
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0437000	1,21	0,05
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,82

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 991

11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1876334	15,13	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1876334	19,18	3,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0106000	34,49	0,36
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	39,08	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0507000	1,21	0,06
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,23	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,11

11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2213375	15,13	3,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2213375	19,18	4,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0141000	34,49	0,48
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	39,08	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0605000	1,21	0,07
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,63	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	13,91

11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0718830	15,13	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0718830	19,18	1,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0047000	34,49	0,16
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	39,08	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,21	0,03
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,19

11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0730924	15,13	1,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0730924	19,18	1,40
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	11,26	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0100000	39,08	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0060000	1,21	0,00
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,87	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,83

11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1100000	15,13	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1095	19,18	2,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0094000	34,49	0,32
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	39,08	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,21	0,04
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,30	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,23

11.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	2,0000000	3,99	7,98
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,81
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	36,11

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 1002

11.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0503000	15,13	0,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0503000	19,18	0,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	9,30	0,07
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 4,98			Valor com BDI =>	23,89

11.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,50	43,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,13	1,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,18	2,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	9,30	0,07
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	39,05	39,05
				MO sem LS => 2,04	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI => 11,46			Valor com BDI =>	54,96

11.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719775	15,13	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719775	19,18	1,38
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,30	0,09
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	18,05	18,05
				MO sem LS => 1,14	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	26,03

11.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,43	49,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	15,13	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	19,18	2,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,30	0,09
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	44,04	44,04
				MO sem LS => 2,47	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI => 13,02			Valor com BDI =>	62,45

11.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461114	15,13	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461114	19,18	0,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	9,30	0,07
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	12,13	12,13
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 4,54			Valor com BDI =>	17,40

11.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,24	17,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781944	15,13	1,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781944	19,18	1,49
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,30	0,09
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	14,48	14,48
				MO sem LS => 1,24	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI => 4,54			Valor com BDI =>	21,78

11.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	564,63	564,63
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	2,93	8,79
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	306,22	306,22

UCHÔA

Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	22,99	45,96
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,66	46,66
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	7,12	12,81
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	15,03	14,27
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,40	12,80
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,37	7,37
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	12,10	36,30
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,65	22,65
				MO sem LS => 41,25	LS =>	30,76	MO com LS =>	72,01
				Valor do BDI => 148,78			Valor com BDI =>	713,41

11.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.022,45	2.022,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4431366	15,81	7,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3024900	15,13	34,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4431366	22,38	9,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3024900	19,18	44,16
Insumo	00000735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.920,85	1.920,85
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,03	4,12
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,51	0,70
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88
				MO sem LS => 44,57	LS =>	33,25	MO com LS =>	77,82
				Valor do BDI => 532,82			Valor com BDI =>	2.555,37

11.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp...	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1342978	19,18	2,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0417325	14,87	0,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,48

11.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1323120	19,18	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0417325	14,87	0,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37
				MO sem LS => 1,48	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	9,56

11.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0885105	15,13	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0885105	19,18	1,69

UCHÔA

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	9,30	0,03
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	16,24	16,24
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	24,37

11.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1482632	15,13	2,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1482632	19,18	2,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	9,30	0,04
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	17,53	17,53
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	1,76	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	28,62

11.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	48,73	48,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5238167	19,18	10,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5238167	14,87	7,78
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	47,10	1,83
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	41,29	3,71
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0600000	45,35	2,72
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,34	4,02
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,21	3,63
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,62	0,12
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	3,72	14,88
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	6,10	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>	61,57

11.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	71,65	71,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,18	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	14,87	2,95
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	47,10	0,70
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	41,29	2,47
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	45,35	1,04
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	13,59	0,67
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,16	6,48
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,62	0,12
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	6,14	49,12
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,31	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	90,53

11.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	[illegible]	Ponto de [illegible] com tubo [illegible] de Ø [illegible] (vaso sanitário, [illegible]	[illegible] Tubos e Co[illegible] Soldável [illegible]	pt	[illegible]	64,53	64,53
Composição Auxiliar	88267	[illegible]	ENCANA[illegible] U BO[illegible] HIDRÁULICO COM E[illegible] COMPL[illegible] RES	SEDI - S[illegible] DIVERSO[illegible]	H	[illegible]	19,18	4,94
Composição Auxiliar	88316	[illegible]	SERVE[illegible] E EN[illegible] COMPLEMENTAR[illegible]	SEDI - S[illegible] DIVERSO[illegible]	H	[illegible]257	14,87	3,83
Insumo	138	[illegible]	Adesiv[illegible] rasco[illegible] ramas kg	Material	tu[illegible]	[illegible]	47,10	0,70
Insumo	00000013	[illegible]	ESTOP[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	13,59	0,67
Insumo	00003520	[illegible]	JOEL[illegible] SOLDA[illegible] 0 GRAUS, DN 100 [illegible] A ESGOTO	Material	[illegible]	[illegible]	4,75	9,50
Insumo	00009836	[illegible]	SERIE NORM[illegible] A ES[illegible] PREDIAL (N[illegible] 5688)	Material	[illegible]	4,0000000	8,50	34,00
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,89	10,89
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,00	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	81,53

11.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2683625	15,13	4,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2683625	19,18	5,14
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	3,72	3,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,21	0,01

UCHÔA

				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,19	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	16,59

11.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880365	15,13	4,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880365	19,18	5,52
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,14	6,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	3,43	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	20,67

11.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3433079	15,13	5,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3433079	19,18	6,58
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,06	8,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,08	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	25,64

11.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,77	22,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024934	15,13	6,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024934	19,18	7,71
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,50	8,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	4,79	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	28,77

11.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1157174	15,13	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1157174	19,18	2,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	34,49	0,34
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	39,08	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,21	0,00
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	7,69

11.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO [illegible] MM, JUNTA [illegible] DESCARGA [illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR [illegible] ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible] DIVERSOS	H	[illegible]	15,13	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR [illegible] COMPLEMENTARES	[illegible] DIVERSOS	H	[illegible]	19,18	2,30
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL [illegible] PARA ESGOTO PREDIAL [illegible] M (NBR 56	Material	UN	[illegible]	1,39	2,78
Insumo	00003526	SINAPI	[illegible] SOLDA [illegible] 50 M [illegible] ESGOTO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00020078	SINAPI	[illegible] LUBRIFICANTE PARA [illegible] CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	14,24	0,71
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,83

11.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394113	15,13	2,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394113	19,18	2,67
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,03	4,06
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97

UCHÔA
DOCUMENTOS

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	14,24	1,06
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	17,51

11.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1615155	15,13	2,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1615155	19,18	3,09
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,46	4,92
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,24	1,63
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	21,26

11.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531821	15,13	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531821	19,18	2,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	34,49	0,51
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	39,08	0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,21	0,01
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	11,03

11.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1562693	15,13	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1562693	19,18	2,99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,39	4,17
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	14,24	1,06
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	18,79

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1772422	15,13	2,68
Composição Auxiliar	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		19,18	3,39
Insumo	00000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 56	Material	UN		2,03	6,09
Insumo	00011658		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		9,48	9,48
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN		14,24	1,60
				MO				com LS =>	4,93
				Valor do BDI	3,12			VA	DI => 29,36

11.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,10	26,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082161	15,13	3,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082161	19,18	3,99
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,46	7,38
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,13	9,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	14,24	2,45
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,79

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 1067

				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	32,98
11.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1531821	15,13	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1531821	19,18	2,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	34,49	0,51
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	39,08	0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	1,21	0,01
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,11
11.61	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1539668	15,13	2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1539668	19,18	2,95
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,39	4,17
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,62	5,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	14,24	1,06
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	20,37
11.62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1751699	15,13	2,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1751699	19,18	3,35
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,03	6,09
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1125000	14,24	1,60
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	30,77
11.63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2003873	15,13	3,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2003873	19,18	3,84
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,46	7,38
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA [illegible] PREDIAL	Material		UN	1,0000000	13,71	13,71
Insumo	00020078	[illegible]	PASTA [illegible]CANTE [illegible]XOE[illegible]UNTA ELAST[illegible]ALAG[illegible]*0* GR (USO EM PV[illegible]POLIETILE[illegible] E OUT[illegible]	[illegible]terial		UN		14,24	2,45
				[illegible] MO		LS		MO com LS =>	5,57
				Valo[illegible]				[illegible]m BDI =>	38,42
11.64	Código		Descr[illegible]	[illegible]po				[illegible]lor Unit	Total
Composição	89710	SI[illegible]	[illegible]VC, DN [illegible]SOLDA[illegible]RNECIDO [illegible]EM RAMAL [illegible]M RA[illegible]E ESGOTO [illegible]RIO. AF_08/2022	[illegible]HI - IN[illegible]NITÁRIA			1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1433257	15,13	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1433257	19,18	2,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	34,49	0,16
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	39,08	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,21	0,04
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	14,80
11.65	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA

FLS 4708

Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1403323	15,13	2,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1403323	19,18	2,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	34,49	0,16
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,08	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,21	0,04
				MO sem LS => 2,23	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI => 3,52			Valor com BDI =>	16,88

11.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,49	30,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3418268	15,13	5,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3418268	19,18	6,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	34,49	1,00
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,05	16,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	39,08	1,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,21	0,01
				MO sem LS => 5,45	LS =>	4,07	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI => 8,03			Valor com BDI =>	38,52

11.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	167,78	167,78
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0327000	679,66	22,22
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,48	2,19
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0071000	450,21	3,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3754368	19,67	27,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0806830	14,87	16,06
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	432,33	18,11
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.230,24	56,20
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	1,70	17,06
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	6,10	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	7,79	0,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1059000	2,73	0,28
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	13,13	0,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	Material	M	0,3312000	13,86	4,59
				MO [illegible]	LS =>		MO com LS =>	69,13
				Valor [illegible]			[illegible] com BDI =>	211,99

11.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA [illegible] BLOCO [illegible] REDE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	312,71	312,71
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	679,66	49,47
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,48	3,62
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	116,41	1,01
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	46,74	0,83
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	450,21	6,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9465400	19,67	57,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3151666	14,87	34,42

UCHÔA
ORÇAMENTOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 479

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	432,33	32,16
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.868,20	83,69
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	1,70	35,29
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,10	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	7,79	0,92
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,73	0,38
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	13,13	0,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	13,86	6,12
				MO sem LS =>	71,03	LS =>	52,98	MO com LS =>	124,01
				Valor do BDI =>	82,40			Valor com BDI =>	395,11

11.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,15	187,15
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0523000	679,66	35,54
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	4,48	1,56
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0115000	450,21	5,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2508234	19,67	44,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7685041	14,87	26,29
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	432,33	9,64
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.531,25	33,41
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	1,70	27,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	6,10	0,01
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	7,79	0,46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	2,73	0,19
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	13,13	0,08
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	13,86	3,06
				MO sem LS =>	45,34	LS =>	33,82	MO com LS =>	79,16
				Valor do BDI =>	49,81			Valor com BDI =>	238,46

11.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.427,10	1.427,10
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	191,87	29,52
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO [illegible] CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS [illegible] DE MÁQUINAS E EQ[illegible]S	CHP	0,3545000	116,41	41,26
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETRO[illegible]EIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P[illegible] LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAM[illegible] CAPACIDADE MÍN. 6.674 KG, PROFU[illegible] MÁX. 4,37 M - CHI [illegible] AF_06/2014	[illegible]OR - CU[illegible] QUIN[illegible]	CHI		46,74	33,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDRE[illegible] ENC[illegible] COMPLEMENTARES	SEDI - S[illegible] DIVERSOS	H	[illegible]55	19,67	30,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE[illegible] EN[illegible] COMPLEMENTARES	SEDI - S[illegible] DIVERSOS	H	[illegible]	14,87	18,18
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGA[illegible] TRAÇO [illegible] VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA [illegible] ARO ME[illegible] RA [illegible] 08/2019	SEDI - S[illegible] DIVERSOS			547,06	26,14
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	[illegible] CULAR PRÉ-M[illegible] E CO[illegible] DE 10 A 30 [illegible] TROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	[illegible]ES - FU[illegible] ESTRUTURAS		0,0154000	[illegible]4,99	81,06
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.239,59	177,37
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	201,84	1.009,20
				MO sem LS =>	97,18	LS =>	72,48	MO com LS =>	169,66
				Valor do BDI =>	376,04			Valor com BDI =>	1.803,14

11.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.121,62	2.121,62
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0146000	679,66	9,92

UCHÔA ENGENHARIA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 1750

Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	157,89	58,94
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019000	116,41	46,78
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8190000	46,74	38,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0449000	19,67	20,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	14,87	12,20
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.964,99	61,06
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2373000	1.648,27	391,13
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	370,69	1.482,76
				MO sem LS => 111,23		LS => 82,97	MO com LS =>	194,20
				Valor do BDI => 559,05			Valor com BDI =>	2.680,67

11.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	330,96	330,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5454000	19,18	10,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3069000	14,87	4,56
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	267,52	267,52
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	86,61	7,63
				MO sem LS => 6,97		LS => 5,20	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI => 67,21			Valor com BDI =>	418,17

11.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	519,95	519,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8078000	19,18	15,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3896000	14,87	5,79
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	450,25	450,25
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	86,61	7,63
				MO sem LS => 9,90		LS => 7,39	MO com LS =>	17,29
				Valor do BDI => 137,01			Valor com BDI =>	656,96

11.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849		ASSEN[illegible]TÁRIO COM[illegible]FORNEC[illegible]TO E INSTAL[illegible]F_01/20[illegible]	[illegible]NI - INSTAL[illegible] NITÁRI[illegible]	UN	[illegible]1,0000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	88267		ENCAN[illegible]U BOM[illegible]RAULICO COM E[illegible]OS COMP[illegible]RES	[illegible]DI - S[illegible]IVERS[illegible]	H	[illegible]	19,18	2,06
Composição Auxiliar	88316		SERVE[illegible]M EN[illegible]COMPLEMENTARES	[illegible]DI - S[illegible] DIVERSO[illegible]	H	[illegible]03	14,87	0,50
Insumo	00000377		ASSEN[illegible]TÁRI[illegible]STICO, TIPO C[illegible]	[illegible]terial	UN	[illegible]1,0000	22,08	22,06
				MO[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]O com LS =>	2,09
				Valo[illegible]			[illegible] BDI =>	31,13

11.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	512,04	512,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	19,18	19,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	14,87	4,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,52	0,09
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	12,26	24,52
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA , EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	00010432	SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	249,18	249,18
Insumo	00021112	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	208,59	208,56
				MO sem LS => 11,28		LS => 8,41	MO com LS =>	19,69

UCHÔA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

				Valor do BDI =>	134,82			Valor com BDI =>	646,96
11.76	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	Louças e Metais Sanitários		m	1,0000000	491,74	491,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	19,18	9,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	14,87	7,43
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0470000	2,52	0,11
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	0,9000000	2,18	1,96
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material		UN	1,0000000	472,65	472,65
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	5,82	MO com LS =>	13,63
				Valor do BDI =>	129,57			Valor com BDI =>	621,31
11.77	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86843	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	174,29	174,29
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	102,17	102,17
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	52,08	52,08
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	6,89	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI =>	45,93			Valor com BDI =>	220,22
11.78	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	226,16	226,16
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	192,02	192,02
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	13,47	13,47
Composição Auxiliar	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,67	14,67
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	9,36	MO com LS =>	21,91
				Valor do BDI =>	59,59			Valor com BDI =>	285,75
11.79	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	240,35	240,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3560748	19,57	26,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6926166	14,87	10,29
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material		KG	0,3844000	26,27	10,09
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,0000000	0,41	2,46
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* C	Material		m²	0,3770000	444,54	167,59
Insumo	00037329		REJUN [illegible]	[illegible]terial		KG		86,61	1,33
Insumo	00037590		SUPOR [illegible] FRAN [illegible] ACO, ABAS IGUAL [illegible] CAPACIDA MINIM [illegible] RAN [illegible]	[illegible]terial		UN		11,03	22,06
				MO [illegible] =>		LS =>		MO com LS =>	29,40
				Valo [illegible] =>				om BDI =>	303,68
11.80	Código	B	Descr [illegible]	[illegible]o				[illegible]or Unit	Total
Composição	93441	SI	[illegible]NITO C [illegible] M CU [illegible] EMBUTIR DE [illegible] LA AMERIC [illegible] O FL [illegible] EM PVC, [illegible] FLEXÍVEL 30 CM, [illegible] [illegible] ADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	[illegible]HI - INS [illegible] NITÁRIAS			1,000000	606,04	606,04
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	535,17	535,17
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	60,94	60,94
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	205,22	205,22
				MO sem LS =>	29,15	LS =>	21,75	MO com LS =>	50,90
				Valor do BDI =>	212,94			Valor com BDI =>	1.020,96
11.81	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

Composição	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubes simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, valvula e tomeira	Louças e Metais Sanitários	m	1,0000000	801,35	801,35
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0180000	510,57	9,19
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2800000	8,32	10,48
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0045000	514,92	2,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	19,67	27,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	14,87	20,81
Insumo	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	1,0000000	731,03	731,03
				MO sem LS => 24,41		LS => 18,21	MO com LS =>	42,62
				Valor do BDI => 211,16			Valor com BDI =>	1.012,51

11.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,58	95,58
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5946583	19,57	11,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1873690	14,87	2,78
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	26,27	13,84
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	67,33	67,33
				MO sem LS => 6,63		LS => 4,94	MO com LS =>	11,57
				Valor do BDI => 25,19			Valor com BDI =>	120,77

11.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,13	139,13
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3342000	19,57	6,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	14,87	1,56
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	123,22	123,22
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	26,27	7,81
				MO sem LS => 3,72		LS => 2,78	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI => 36,66			Valor com BDI =>	175,79

11.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1073097	19,18	2,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337956	14,87	0,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,52	0,08
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
				MO sem LS => 1,20		LS => 0,89	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	7,58

11.[illegible]	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0649664	19,18	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204510	14,87	0,30
Insumo	00003146		FITA V[illegible]CA EM[illegible]O M (L X C)	Material	UN		2,52	0,08
Insumo	00044945		SIFAO [illegible]INFO[illegible]ENSIVEL/SANFON[illegible]VERSAL/ SIMPL[illegible]E *50[illegible], DE PLASTICO BR[illegible]	Material	UN		5,71	5,71
				MO [illegible]		LS [illegible]	MO com LS =>	1,26
				Val[illegible]			m BDI =>	9,26

11.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SI[illegible]	[illegible]O GARR[illegible]4 X [illegible] [illegible]ENTO E INSTA[illegible]	[illegible] INHI - INS[illegible] SANITÁRIA[illegible]	UN	1,000000	[illegible]or Unit 13,47	13,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998460	19,18	1,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0314411	14,87	0,46
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,52	0,10
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	11,00	11,00
				MO sem LS => 1,11		LS => 0,83	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI => 3,58			Valor com BDI =>	17,02

11.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,57	99,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,18	1,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,87	0,45
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05

UCHÔA ENGENHARIA

Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material		UN	1,0000000	97,23	97,23
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	26,24			Valor com BDI =>	125,81

11.88	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	88,96	88,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1164000	19,18	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0367000	14,87	0,54
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,52	0,05
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material		UN	1,0000000	86,14	86,14
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	23,44			Valor com BDI =>	112,40

11.89	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1068000	19,18	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0337000	14,87	0,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,52	0,05
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material		UN	1,0000000	64,78	64,78
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	85,12

11.90	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1983509	19,18	3,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0624787	14,87	0,92
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	39,52	39,52
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	55,90

11.91	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	75,07	75,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2213000	19,18	4,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0697000	14,87	1,03
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	69,80	69,80
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	94,85

11.92	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	45,20	45,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1953717	19,18	3,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0611488	14,87	0,91
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	40,55	40,55
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	57,11

11.93	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	59,51	59,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,473407	19,18	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1491425	14,87	2,21
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material		UN	1,0000000	48,23	48,23
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	3,94	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	15,68			Valor com BDI =>	75,19

11.94	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	36,20	36,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2198682	19,18	4,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0692565	14,87	1,02
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material		UN	1,0000000	30,97	30,97
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	45,74

UCHÔA
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808938	15,39	1,24
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3588881	19,67	7,05
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	11,70	17,55
				MO sem LS => 3,83	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI => 6,81			Valor com BDI =>	32,65

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexivel com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	Tratamentos de Superficies	m²	1,0000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0270342	20,44	20,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5088908	14,87	7,56
Insumo	4649	ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg kg	Material	lt	3,0000000	2,50	7,50
				MO sem LS => 12,65	LS =>	9,44	MO com LS =>	22,09
				Valor do BDI => 9,50			Valor com BDI =>	45,55

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4850	ORSE	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	Tratamentos de Superficies	m²	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2978425	20,44	6,08
Insumo	4610	ORSE	Vedapren parede ou similar kg	Material	lata	1,2000000	14,50	17,40
				MO sem LS => 2,71	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI => 6,19			Valor com BDI =>	29,67

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, lemaços e coberturas de reservatorios	Tratamentos de Superficies	m²	1,0000000	39,68	39,68
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9286968	19,67	18,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5007677	14,87	7,44
Insumo	1111	ORSE	Igolflex branco Igolflex branco (galão de 3,6 l) l	Material	gl	2,0000000	6,99	13,98
				MO sem LS => 11,75	LS =>	8,77	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI => 10,46			Valor com BDI =>	50,14

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	137,92	137,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2492832	15,39	3,83
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1056174	19,67	21,74
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	13,42	7,88
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	39,87	45,12
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	48,96	55,41
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	7,58	3,94
				MO sem LS => 11,82	LS =>	8,82	MO com LS =>	20,64
				Valor do BDI => [illegible]			Valor com BDI =>	174,26

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO [illegible] APLICAÇÃO MANUAL [illegible] DEMÃOS. AF_06/2023	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]	2,70	2,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0603	20,44	1,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	14,87	0,29
Insumo	00006085	SINAPI	SOLVENTE ACRILICO [illegible] INTERIOR [illegible]	Material	L	0,1666000	7,10	1,18
				MO sem LS => [illegible]		0,50	m LS =>	1,18
				Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,41

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2960000	20,44	6,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	14,87	1,46
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,62	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74
				MO sem LS => 3,33	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	14,26

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 171

Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5564000	20,44	11,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1855000	14,87	2,75
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,62	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,80	3,74
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	22,62

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	6,58	6,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1466134	20,44	2,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0489011	14,87	0,72
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0,2367000	12,14	2,87
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,31

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1431915	20,44	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0477597	14,87	0,71
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	18,53	4,23
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,93

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2033580	20,44	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0678159	14,87	1,00
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	18,53	4,23
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,85

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1442747	20,44	2,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0360687	14,87	0,53
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	4,42	8,56
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,20

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas		m²	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2800000	20,44	5,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE[illegible] ENCA[illegible]RES	DI - SER[illegible]		H		14,87	2,08
Insumo	00007342	SINAPI	TINTA [illegible] IMPE[illegible] EM PO, BRANCA	terial		KG		2,18	0,71
				MO		LS		MO com LS =>	6,03
				Valo				om BDI =>	10,75

13.9	Código	Banco	Descri	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213	SI	PINT[illegible]IZ (INC[illegible]OUDICO EM MAD[illegible]O INTERN[illegible]	NT - PI[illegible]				13,36	13,36
Composição Auxiliar	88310	SINA	[illegible]OM ENCARGOS[illegible]S	DI - SERVI[illegible]			0,4304394	20,44	8,79
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0271000	14,38	0,38
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material		L	0,1804000	23,28	4,19
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	16,88

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3200000	20,44	6,54
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0140000	14,38	0,20
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1403000	28,30	3,97
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,17	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	13,53

UCHÔA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	32,51	32,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2542379	20,44	25,63
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0255000	14,38	0,36
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,2549000	25,61	6,52
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	8,52	MO com LS =>	19,95
				Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	41,08

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	34,91	34,91
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3354822	20,44	6,85
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0606000	32,79	1,98
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,4039000	64,58	26,08
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,28	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	44,11

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	43,74	43,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1798612	20,44	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0752146	14,87	1,11
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0640000	32,79	2,09
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3220000	64,58	20,79
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	5,00	0,05
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material		L	0,2016000	79,56	16,03
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	55,27

13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2441763	20,44	4,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1021100	14,87	1,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	7,10	1,13
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	12,43	5,30
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	5,00	0,05
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,15	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	16,40

13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2221084	20,44	4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0923324	14,87	1,38
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0030000	32,79	0,09
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,0160000	64,58	1,03
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0400000	5,00	0,20
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,58
				Valor				lor com BDI =>	9,14

13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102504	SINAPI	PINTU[illegible] QUADRA POLIES[illegible] ACRÍL[illegible] CM, [illegible]O MANUAL, AF_[illegible]	[illegible]NT - P[illegible]		M	[illegible]00	6,40	6,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTO[illegible]NCAR[illegible]MPLEMENTAR[illegible]	[illegible]DI - S[illegible] DIVERSO[illegible]		H	0,222[illegible]	20,44	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE[illegible] COM ENC[illegible] OMPLEMENTARES	[illegible]DI - S[illegible] DIVERSO[illegible]		H	[illegible]	14,87	1,38
Insumo	00007348	SINAPI	[illegible]CA PREM[illegible]	[illegible]erial		L	0,021000[illegible]	12,43	0,26
Insumo	00012815	SINAPI	[illegible]EPE ROLO DE 25 MM [illegible]	[illegible]erial		UN	0,0400000	5,00	0,20
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,09

13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343536	20,44	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0148556	14,87	0,22
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0,1060000	1,20	0,12
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,31

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,95	59,95
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	18,75	7,87
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	26,74	27,71
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,52	19,57
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,08	2,55
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,18	0,39
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	20,07	0,24
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	34,42	1,15
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	12,91	0,47
				MO sem LS => 3,81	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI => 15,80			Valor com BDI =>	75,75

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,92	49,92
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,75	5,62
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	19,24	19,93
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,52	19,57
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,08	2,55
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,18	0,39
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	20,07	0,24
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	34,42	1,15
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	12,91	0,47
				MO sem LS => 2,72	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI => 13,15			Valor com BDI =>	63,07

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,17	31,17
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6386000	19,51	12,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3671000	14,87	5,45
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	15,88	0,34
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,62	1,12
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	10,66	11,10
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	17,25	0,13
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	20,07	0,58
				MO sem LS => 8,17	LS =>	6,10	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI => 8,21			Valor com BDI =>	39,38

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101196	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME OVALADO [illegible] INSTALAÇÃO. AF_05/	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	60,94	60,94
Composição Auxiliar	88309		PEDRE[illegible] ENC[illegible] COMPLEMENTARES	SEDI - S[illegible] DIVERSO	H		19,67	14,54
Composição Auxiliar	88316		SERVE[illegible] EN[illegible] COMPLEMENTARE	DI - S[illegible] DIVERSO	H	73	14,87	10,99
Composição Auxiliar	94962		CONC[illegible] GRO[illegible] TRO, TRAÇO[illegible] DE CIM[illegible] REIA[illegible] RITA 1) - PREPARO[illegible] CO COM BETO[illegible] L, AL[illegible]	ES - TRU[illegible] ES E	m	0,0090	347,27	3,12
Insumo	00000346		ARAM[illegible] O OVAD[illegible] 7 (46,7 K[illegible] 700 [illegible] LO 1000 M	Material				
Insumo	00004114		[illegible] NCRETO [illegible] = 2,8[illegible] RVA COM [illegible] OM FUROS PARA [illegible]	Material		0,400000	13,18 62,27	6,52 24,90
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0790000	11,13	0,87
				MO sem LS => 11,82	LS =>	8,82	MO com LS =>	20,64
				Valor do BDI => 16,06			Valor com BDI =>	77,00

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	102,78	102,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7888114	19,51	15,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8049528	14,87	11,96

UCHÔA
CONSTRUTORA

Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	347,27	1,56
nsumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	18,73	19,11
nsumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	47,69	29,11
nsumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	28,45	24,75
nsumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	15,71	0,03
nsumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	11,13	0,88
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	9,32	MO com LS => 21,82
				Valor do BDI =>	27,08			Valor com BDI => 129,86

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.280,93	1.280,93
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2940000	557,79	163,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3337000	15,13	20,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3337000	19,18	25,58
nsumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	196,53	196,53
nsumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	63,07	63,07
nsumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	143,98	143,98
nsumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71
nsumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	448,22	448,22
nsumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	205,68	205,68
				MO sem LS =>	42,67	LS =>	31,83	MO com LS => 74,50
				Valor do BDI =>	337,53			Valor com BDI => 1.618,46

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	139,27	139,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3202000	15,13	4,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3202000	19,18	6,14
nsumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92
nsumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	127,37	127,37
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	3,81	MO com LS => 8,92
				Valor do BDI =>	36,70			Valor com BDI => 175,97

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTIN[illegible]NCÊNDIO [illegible]ARGA [illegible]DE 6 KG, CLASS[illegible]RNECI[illegible]. AF_10/2020_PE	[illegible]ES - INSTALA[illegible]IS	UN		468,19	468,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXIL[illegible]ICANA[illegible] BOMBEIRO HIDRÁ[illegible]OM ENCAR[illegible]MPLE[illegible]ES	DI - S[illegible]VERSO	H		15,13	6,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCAN[illegible]U BO[illegible]HIDRÁULICO COM E[illegible]S COMP[illegible]RES	DI - S[illegible] DIVERSO	H	45	19,18	8,77
nsumo	00004350	SINAPI	BUCHA[illegible]ON, D[illegible]O DO FURO 8 M[illegible] COM P[illegible]O DE[illegible]OBERBA, CABEÇA[illegible]ENDA SIMPL[illegible]50 M[illegible]	Materia[illegible]	UN	2,000[illegible]	0,46	0,92
nsumo	00010889	SINAPI	EXTI[illegible]NCEN[illegible]TIL COM CARGA[illegible]CARBONIC[illegible] CLASSE[illegible]	[illegible]erial			451,58	451,58
				MO sem[illegible]30		5,4[illegible]	[illegible]m LS =>	12,74
				Valor do BDI =>	123,37			Valor com BDI => 591,56

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	162,43	162,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3202000	15,13	4,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3202000	19,18	6,14
nsumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92
nsumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	150,53	150,53
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	3,81	MO com LS => 8,92
				Valor do BDI =>	42,80			Valor com BDI => 205,23

CONCRETIZANDO SONHOS

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	220,32	220,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3202000	15,13	4,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3202000	19,18	6,14
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92
Insumo	00010690	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	208,42	208,42
				MO sem LS => 5,11	LS => 3,81		MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI => 56,05			Valor com BDI =>	278,37

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0585491	15,81	0,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1405019	22,38	3,14
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	13,63	13,63
				MO sem LS => 1,91	LS => 1,42		MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	22,35

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00037556	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	14,46	14,46
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,81			Valor com BDI =>	18,27

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3734154	14,87	5,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4667693	20,44	9,54
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	4,54	0,22
Insumo	I2085	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	7,64	1,60
				MO sem LS => 6,67	LS => 4,97		MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI => 4,46			Valor com BDI =>	21,37

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418417	14,87	2,10
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	10,92	0,48
				MO sem LS => 0,92	LS => 0,68		MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,26

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	[illegible]	Limpeza [illegible]	[illegible]peza	m²	[illegible]	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88316	[illegible]	SERVE[illegible] ENC[illegible]	[illegible]DI - SE[illegible]	H	[illegible]	14,87	1,18
Insumo	1997	[illegible]	Sabão [illegible]	[illegible]terial	kg	[illegible]00	6,67	0,03
Insumo	2414	[illegible]	Vassoura [illegible] un	[illegible]terial	un	[illegible]050	7,72	0,38
				MO [illegible]	LS [illegible]		[illegible]O com LS =>	0,90
				Valo[illegible]			[illegible]n BDI =>	2,01

Composições Auxiliares	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS => 6,78	LS => 5,05		MO com LS =>	11,83

UCHÔA ENGENHARIA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. CCL 1780

			Valor do BDI =>	4,08				Valor com BDI =>	19,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,41	15,41	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	19,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,39	15,39	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	19,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	620,03	620,03	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	466,42	60,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	19,67	201,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	14,87	76,31	
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,30	281,22	
				MO sem LS =>	132,65	LS =>	98,94	MO com LS =>	231,59
				Valor do BDI =>	163,38			Valor com BDI =>	783,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS [illegible]	m³	1,0000000	553,04	553,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7500000	14,87	130,55	
Insumo	00000370		AREIA [illegible] POSTO [illegible] (RE [illegible] NA JAZIDA, SEM T [illegible] RTE)	[illegible]erial	m³		70,00	79,10	
Insumo	00001106		CAL H [illegible] A CH- [illegible] RGAMASSAS	[illegible]erial	KG	[illegible]	0,77	58,11	
Insumo	00001379		CIMEN [illegible] LAN [illegible] STO CP II-32	[illegible]erial	KG	[illegible],620	0,84	285,28	
				MO [illegible] =>	LS		[illegible]O com LS =>	99,30	
				Valo [illegible] =>			[illegible]n BDI =>	698,77	
	Código	Ba [illegible]	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]or Unit	Total	
Composição	87367	SIN [illegible]	TRAÇO 1:[illegible] [illegible]IME [illegible] E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	[illegible]o [illegible]DI - SER [illegible]		1,0000000	[illegible]57,79	557,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	14,87	166,99	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	70,00	81,20	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,77	89,62	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,84	219,98	
				MO sem LS =>	72,75	LS =>	54,26	MO com LS =>	127,01
				Valor do BDI =>	146,96			Valor com BDI =>	704,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	477,37	477,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	14,87	104,09	

UCHÔA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1400000	70,00	79,80
nsumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	0,77	131,77
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,84	161,71
				MO sem LS =>	45,35	LS =>	33,82	MO com LS =>	79,17
				Valor do BDI =>	125,79			Valor com BDI =>	603,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	466,42	466,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,70	84,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,54	1,61
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,26	0,89
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	70,00	81,20
nsumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,77	134,05
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,84	164,52
				MO sem LS =>	40,72	LS =>	30,38	MO com LS =>	71,10
				Valor do BDI =>	122,90			Valor com BDI =>	589,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	444,56	444,56
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	18,70	91,25
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,98	4,53
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,72	2,69
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	70,00	81,20
nsumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,77	118,93
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,84	145,96
				MO sem LS =>	44,16	LS =>	32,94	MO com LS =>	77,10
				Valor do BDI =>	117,14			Valor com BDI =>	561,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	585,51	585,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	14,87	163,86
nsumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	70,91	66,65
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,84	355,00
				MO sem LS =>	71,36	LS =>	53,26	MO com LS =>	124,63
				Valor do BDI =>	154,28			Valor com BDI =>	739,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000	679,66	679,66
Composição Auxiliar	88377		OPERA... BETONE... /MIST... COM ENCAR... MPLE...	DI - SER...	H		18,70	70,12
Composição Auxiliar	88830		BETON... PACI... NAL DE 400 L, CA... E DE MISTU... MOT... RICO TRIFÁSICO P... DE 2 CV, S... CARRE... CH... AF_05/2023	OR - ... HORÁRIO... QUI... IPAMENT...	CHP		1,54	1,33
Composição Auxiliar	88831		BETON... PACI... NAL DE 400 L, CA... E DE MISTU... MOT... RICO TRIFÁSICO P... DE 2 CV, S... CARRE... CH... AF_05/2023	OR - ... HORÁRIOS ... QUI... IPAMENT...	CHI	,680	0,26	0,74
nsumo	00000123		ADITI... MEAB... DE PEGA NORMAL ... RGAMASS... SEM A... MOLDADO E IDENT... ORETOS	terial			6,36	123,53
nsumo	00000370	SI...	... - POSTO ... R (RE... NA JAZIDA ... NSPORTE)	terial		1,080000	70,00	75,60
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,84	408,24
				MO sem LS =>	33,94	LS =>	25,31	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	179,09			Valor com BDI =>	858,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	655,84	655,84
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	18,70	82,65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,54	1,58
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,26	0,88

UCHÔA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 1782

nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2700000	70,00	88,90
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	573,6100000	0,84	481,83
				MO sem LS =>	40,00	LS =>	29,83	MO com LS =>	69,83
				Valor do BDI =>	172,81			Valor com BDI =>	828,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	608,01	608,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,5700000	14,87	127,43
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	70,00	74,90
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,84	405,68
				MO sem LS =>	55,51	LS =>	41,41	MO com LS =>	96,92
				Valor do BDI =>	180,21			Valor com BDI =>	768,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	547,06	547,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,4200000	18,70	63,95
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8000000	1,54	1,23
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,6200000	0,26	0,68
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	70,00	74,90
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7000000	0,84	406,30
				MO sem LS =>	30,96	LS =>	23,08	MO com LS =>	54,03
				Valor do BDI =>	144,15			Valor com BDI =>	691,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	450,21	450,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,6400000	18,70	86,76
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0800000	1,54	1,66
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,5600000	0,26	0,92
nsumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0200000	70,91	72,32
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343,5200000	0,84	288,55
				MO sem LS =>	41,99	LS =>	31,32	MO com LS =>	73,31
				Valor do BDI =>	118,63			Valor com BDI =>	568,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	574,86	574,86
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8500000	18,70	90,69
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,1300000	1,54	1,74
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,7200000	0,26	0,96
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3600000	70,00	95,20
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	460,8000000	0,84	386,27
				MO sem LS =>	45,61	LS =>	30,98	MO com LS =>	76,63
				Valor do BDI =>	172,81			Valor com BDI =>	726,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,51	19,51
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CAPACITAÇÃO PARA TRABALHOS EM ALTURA (NR-35) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
nsumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,67	15,67
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,21	1,21
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,38	0,38
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,55	0,55
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	24,65

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 1783

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,49	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,51	2,05
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,16	0,45
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,13	0,27
				MO sem LS => 2,01		LS => 1,50	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI => 2,89			Valor com BDI =>	13,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	15,49	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	19,51	1,63
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,16	7,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,16	0,33
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,13	0,27
				MO sem LS => 1,44		LS => 1,07	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	12,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 6,95		LS => 5,19	MO com LS =>	12,14
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	19,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGU...	Taxas	H		0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRA... - FAM...NADOR - HORIST...RGOS COMP...RES ...DO CAIXA)	Equipamento	H		0,21	0,21
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - F...NCA...ORISTA (ENCARG... - COLE...IXA)	Equipamento	H	...000	0,66	0,66
				MO ...		L...	...O com LS =>	11,91
				Valo...			...BDI =>	19,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO ...ARGOS COMPLEMENTARES	...o SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS => 6,78		LS => 5,05	MO com LS =>	11,83

UCHÔA ENGENHARIA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

			Valor do BDI =>	4,08				Valor com BDI =>	19,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,06	13,06
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
nsumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
nsumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,79
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	16,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
nsumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,91
			Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	24,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	514,92	514,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	14,87	59,48
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84
			MO sem LS =>	25,91	LS =>	19,33	MO com LS =>	45,24
			Valor do BDI =>	135,68			Valor com BDI =>	650,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	147	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,32	8,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,51	1,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,87	1,04
nsumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	5,55	5,55
nsumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06
nsumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,23	0,09
nsumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,13	0,22
			MO sem LS =>	9,98	LS =>	7,41	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	70,51			Valor com BDI =>	10,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889		BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,[illegible] PARA COZINHA, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL [illegible] INSTALAÇÃO DE [illegible]	[illegible] HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1,0000	535,17	535,17
Composição Auxiliar	86274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4900000	19,57	29,24
Composição Auxiliar	88316		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	14,87	14,62
nsumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	26,27	13,73
nsumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46
nsumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	444,54	446,76
nsumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,61	1,82
nsumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	13,27	26,54
			MO sem LS =>	19,98	LS =>	14,91	MO com LS =>	34,89
			Valor do BDI =>	141,02			Valor com BDI =>	676,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	204,84	204,84

UCHÔA
ORÇAMENTADO SOB

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 685

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	19,45	53,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	14,87	20,17
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	130,88	130,88
Insumo	00000086	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	16,97	0,18
Insumo	00000575	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	12,88	0,30
				MO sem LS => 33,76	LS =>	25,18	MO com LS =>	58,94
				Valor do BDI => 53,98			Valor com BDI =>	268,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	1,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.661,52	0,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	3.661,52	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento			3.661,52	0,25
				MO sem LS => 0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,83	1,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,11	1,11

UCHÔA ENGENHARIA

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,07	2,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	5,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	14.894,27	0,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	14.894,27	0,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	14.894,27	1,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS [illegible] DE MÁQUINAS E [illegible]	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00002705	[illegible]	ENERG[illegible]RICA ATE [illegible] DEMANDA	Material	KWH		0,83	2,07
				MO [illegible]	LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor [illegible]			[illegible] com BDI =>	2,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	[illegible]	CAIXA [illegible] EM P[illegible]NO, 1000 LITRO[illegible] INSTAL[illegible] F 06[illegible]	[illegible] HI - IN[illegible] NETÁ[illegible]	UN	1,0000	306,22	306,22
Composição Auxiliar	88248	[illegible]	AUXIL[illegible] NCAN[illegible] BOMBEIRO HIDRÁ[illegible] OM	DI - S[illegible] DIVERSO[illegible]	H	0,1510000	15,13	2,28
Composição Auxiliar	88267	SI[illegible]	[illegible] OU BOM[illegible] OM ENC[illegible]S COMPLEMENTARES	DI - SER[illegible]	H	0,1510000	19,18	2,89
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	301,05	301,05
				MO sem LS => 2,40	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 80,68			Valor com BDI =>	386,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	15,81	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	22,38	4,96
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27
				MO sem LS => 3,92	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,84

UCHÔA
ORÇAMENTO - SONHEO

				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	14,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	15,81	4,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	22,38	6,51
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	608,01	0,54
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	3,87	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	24,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,55	48,55
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,58	26,58
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	10,12	MO com LS =>	23,68
				Valor do BDI =>	12,79			Valor com BDI =>	61,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	153,97	153,97
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,67	79,67
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,58	26,58
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	10,12	MO com LS =>	23,68
				Valor do BDI =>	40,57			Valor com BDI =>	194,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,25	14,25

UCHÔA

			POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
nsumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000603	35.968,16	2,16
nsumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000342	353.603,62	12,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,22	2,22
nsumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000059	35.968,16	0,21
nsumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	353.603,62	2,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,50	5,50
nsumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000146	35.968,16	0,52
nsumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	353.603,62	4,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	25,75	25,75
nsumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000849	35.968,16	3,05
nsumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000642	353.603,62	22,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	32,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	79,67	79,67
nsumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	13,6200000	5,85	79,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,99			Valor com BDI =>	100,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA [illegible]RNO. AF [illegible]	CHOR - CUSTOS [illegible] DE MÁQUINAS E E[illegible]		CHI	1,0000000	54,97	54,97
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTOR[illegible] CAMIN[illegible] CO[illegible]NTARES	[illegible]DI - SERVIÇ[illegible]		H		26,58	26,58
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMIN[illegible]A 10.0[illegible]CADO, PESO BRUT[illegible]TAL 23.000 KG, CARGA[illegible]XIMA[illegible]G, DISTÂNCIA ENTR[illegible]EIXOS 4,8 M, POTÊN[illegible]CV, I[illegible] TANQUE DE AÇO PA[illegible]TE DE ÁGUA[illegible]IAÇ[illegible]/2014	[illegible]OR - [illegible]HORÁRIOS [illegible]QUIN[illegible]IPAMENT[illegible]		H		18,41	18,41
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMIN[illegible]A 10.0[illegible]CADO, PESO BRUT[illegible]23.000 KG, CARGA[illegible]XIMA[illegible]G, DISTÂNCIA ENTR[illegible]4,8 M, POTÊ[illegible]CV, IN[illegible]TANQUE DE AÇO PA[illegible]TRANSPORTE [illegible]S. AF_06/[illegible]	[illegible]OR - [illegible]HORÁRIOS [illegible]QUIN[illegible]IPAMENT[illegible]		H		7,11	7,11
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUS[illegible] MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,87	2,87
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	10,12	MO com LS =>	23,68
				Valor do BDI =>	14,48			Valor com BDI =>	69,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	275,75	275,75
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	188,13	188,13
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,65	32,65

UCHÔA
CONSTRUTORA DE SONHOS

			POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,58	26,58
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,87	2,87
				MO sem LS => 13,56		LS => 10,12	MO com LS =>	23,68
				Valor do BDI => 72,66			Valor com BDI =>	348,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,41	18,41
nsumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	54.614,48	3,00
nsumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	449.417,71	15,41
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	23,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,87	2,87
nsumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	54.614,48	0,31
nsumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	449.417,71	2,56
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,76			Valor com BDI =>	3,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,11	7,11
nsumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	54.614,48	0,78
nsumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	449.417,71	6,33
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	8,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	[illegible]	CAMIN[illegible] 10.00[illegible]RUT[illegible]23.000 KG, CARGA[illegible]XIMA[illegible], DISTÂNCIA ENT[illegible]4,8 M, POTÊN[illegible]CV, IN[illegible]TANQUE DE AÇO P[illegible]TRANSPORTE ÁGUA[illegible]ENC[illegible]2014	[illegible]OR - C[illegible]QUIN[illegible]IPAMENT[illegible]	H	[illegible]	32,65	32,65
nsumo	00037736	[illegible]	TANQU[illegible]D CA[illegible]AO REVESTIDO, AGUA[illegible]ACID[illegible]0 M3, COM BO[illegible] TOMA[illegible]RCA, [illegible]AXIMA "75" M3/H (IN[illegible]ONTAGEM, NAO [illegible]AMINH[illegible]	[illegible]terial	UN	[illegible]0,000	54.614,48	3,76
nsumo	00037758	[illegible]	[illegible]UCADO[illegible]23000[illegible]RGA UTIL [illegible]5 KG, DIS[illegible]4,80[illegible]NCIA 326 [illegible] CABINE E CHASSI, [illegible]ROCE[illegible]	[illegible]uipam[illegible]	[illegible]	0,000064	[illegible]417,71	28,89
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,60			Valor com BDI =>	41,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	188,13	188,13
nsumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,86	188,13
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 49,57			Valor com BDI =>	237,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,45	19,45

FLS. 99

Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS => 9,11	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI => 5,13			Valor com BDI =>	24,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS => 9,08	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI => 5,11			Valor com BDI =>	24,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	15,13	1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	19,18	7,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	608,01	3,10
				MO sem LS => 4,18	LS =>	3,11	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	14,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,31	27,31
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS => 13,65	LS =>	10,19	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 7,20			Valor com BDI =>	34,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84
				MO sem LS => 13,65	LS =>	10,19	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 8,66			Valor com BDI =>	42,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	8.490,29	0,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONCRETIZANDO SONHOS

Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,12	0,12
nsumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000143	8.490,29	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,56	0,56
nsumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	8.490,29	0,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,84	5,84
nsumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,67	5,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	462,81	462,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1860000	19,39	3,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1190000	19,67	22,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1920000	14,87	17,72
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1940000	0,95	0,18
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1790000	0,32	0,05
nsumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	380,10	419,25
				MO sem LS =>	19,66	LS =>	14,67	MO com LS =>	34,33
				Valor do BDI =>	121,95			Valor com BDI =>	584,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	396,61	396,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3275000	14,87	34,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4695000	18,70	27,47
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7563000	1,54	1,16
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7131000	0,26	0,18
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8046000	70,00	56,32
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	273,0630000	0,84	229,37
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5792000	82,03	47,51
				MO sem LS =>	28,37	LS =>	21,16	MO com LS =>	49,53
				Valor				lor com BDI =>	501,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 [illegible] TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000	441,50	441,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				14,87	37,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,604600	18,70	30,00
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,8259000	1,54	1,27
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7787000	0,26	0,20
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	70,00	52,90
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	0,84	271,30
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	82,03	48,16
				MO sem LS =>	30,93	LS =>	23,07	MO com LS =>	54,00
				Valor do BDI =>	116,34			Valor com BDI =>	557,84

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA CONSTRUTORA SOLUÇÕES

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 1192

Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	432,33	432,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	14,87	30,13
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	18,70	23,87
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,22	2,77
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,11	0,68
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	70,00	53,26
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,84	273,13
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	82,03	48,49
				MO sem LS => 24,68	LS =>	18,41	MO com LS =>	43,09
				Valor do BDI => 113,92			Valor com BDI =>	546,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	462,63	462,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	14,87	29,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,70	23,37
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,22	2,71
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,11	0,67
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	70,00	50,92
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,84	306,55
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	82,03	48,98
				MO sem LS => 24,13	LS =>	18,00	MO com LS =>	42,13
				Valor do BDI => 121,90			Valor com BDI =>	584,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	482,73	482,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	14,87	29,19
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	18,70	23,18
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,22	2,69
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,11	0,66
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	70,00	49,83
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1883000	0,84	328,57
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	82,03	48,61
				MO sem LS => 23,94	LS =>	17,85	MO com LS =>	41,79
				Valor do BDI => 127,20			Valor com BDI =>	609,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO FCK = 35MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	386,10	386,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2800000	14,87	93,46
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	70,00	59,76
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	223,0000000	0,84	183,90
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	82,03	48,98
				MO sem LS => 30,72	LS =>	30,37	MO com LS =>	71,09
				Valor do BDI => 101,74			Valor com BDI =>	487,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	347,27	347,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	14,87	34,84
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,70	27,69
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,54	1,17
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2188000	0,26	0,06

UCHÔA

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8269000	70,00	57,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0194000	0,84	178,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5782000	82,03	47,42
				MO sem LS =>	28,58	LS =>	21,32	MO com LS =>	49,90
				Valor do BDI =>	91,51			Valor com BDI =>	438,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	345,11	345,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	14,87	31,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,70	24,89
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,22	2,89
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,11	0,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	70,00	58,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	179,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	82,03	47,74
				MO sem LS =>	25,68	LS =>	19,16	MO com LS =>	44,84
				Valor do BDI =>	90,94			Valor com BDI =>	436,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,11	17,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	15,81	3,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	22,38	5,36
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,15	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	21,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,14	41,14
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	574,86	24,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,67	11,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	14,87	4,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,84	0,42
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	6,85	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	51,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,37	42,37
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	574,86	24,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	19,67	11,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2805000	14,87	4,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
Insumo	00007334	SINAPI	ADESIVO LIQUIDO PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERAMICOS E PEDRAS CIMENTICIOS	Material	KG	0,2100000	9,48	1,99
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	6,60	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	53,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,13	33,13
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	574,86	24,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,67	4,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,87	1,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42

UCHÔA
CONSTRUTORA LTDA

Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material			L	0,2100000	9,48	1,99
				MO sem LS =>	4,62		LS =>	3,44	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>	8,73				Valor com BDI =>	41,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9.864,40	0,63
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	326,79	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9.864,40	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	9.864,40	0,78
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	326,79	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0000000	5,67	8,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,39

UCHÔA CONSTRUTORA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,49	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	19,51	0,17
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,82	6,46
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 1,75			Valor com BDI =>	8,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,49	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,51	0,60
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,14	6,56
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI => 1,91			Valor com BDI =>	9,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,49	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	19,51	0,31
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,18	6,86
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	9,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,49	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	19,51	1,82
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,51	5,89
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	10,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,49	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	19,51	1,13
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,51	5,89
				MO sem LS => 0,56	LS =>	0,44	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	9,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,22	205,22
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FO[illegible]NTO E IN[illegible]/202	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,76	58,76
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO [illegible] FLEXÍ[illegible] FO[illegible]NTO E INSTALA[illegible]F_01/2	[illegible]I - INS[illegible] SANITÁR[illegible]	UN		7,33	7,33
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA [illegible]TIR F[illegible]AR DE AÇO INOXI[illegible]X 30 X 12[illegible] - FORN[illegible]TO E [illegible]ÃO. AF_01/2020	[illegible]H - IN[illegible]ES HIDRO SANITÁ[illegible]	UN		139,13	139,13
				MO [illegible]	LS		MO com LS =>	11,14
				Valor [illegible]			m BDI =>	259,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE [illegible] (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,69	0,14
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,69	0,14

UCHÔA CONSTRUTORA

				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,14
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,67		0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,45		0,45
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0391600	11,69		0,45
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,19	MO com LS =>		0,45
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>		0,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22		0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0188700	11,69		0,22
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09	MO com LS =>		0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	11,69		0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,14
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10		0,10
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0087200	11,69		0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>		0,10
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24		0,24
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	15,67		0,24
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>		0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,67		0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24		0,24
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	15,67		0,24
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>		0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,67		0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,70		0,70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0391600	18,01		0,70
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,30	MO com LS =>		0,70
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>		0,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29		0,29
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0188700	15,67		0,29
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,12	MO com LS =>		0,29
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>		0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,53		0,53

UCHÔA
CONSTRUTORA

Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0222500	24,11	0,53
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	94,33	1,46
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,67	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0222500	15,67	0,34
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0053400	15,67	0,08
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	15,67	0,24
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0121100	15,67	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0053400	23,56	0,12
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0053400	23,56	0,12
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0121100	15,67	0,13
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,0121100	23,56	0,28
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		H	0,0171800	23,56	0,40
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 4198

Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra		H	0,0171800	23,56	0,40
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	0,0121100	23,56	0,28
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0222500	15,67	0,34
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	15,67	0,24
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	15,67	0,24
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,67	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	11,07	0,24
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,67	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,67	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0087200	20,87	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H	0,0121100	23,56	0,28
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	15,67	0,24
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

UCHÔA
CONSTRUTORA SOLUÇÕES

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 1494

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,87	7,43
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	45,28	2,26
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) h	Equipamento	un	0,0050000	1,79	0,00
				MO sem LS => 3,24		LS => 2,41	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	12,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	510,57	510,57
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	468,92	468,92
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,65	41,65
				MO sem LS => 57,56		LS => 42,93	MO com LS =>	100,49
				Valor do BDI => 134,54			Valor com BDI =>	645,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	468,92	468,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,87	89,22
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	70,91	64,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,84	246,12
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	82,47	51,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	82,03	17,14
				MO sem LS => 38,87		LS => 28,99	MO com LS =>	67,86
				Valor do BDI => 123,58			Valor com BDI =>	592,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,70	415,70
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,65	41,65
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	341,25	341,25
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	32,80	32,80
				MO sem LS => 18,69		LS => 13,94	MO com LS =>	32,63
				Valor do BDI => 109,54			Valor com BDI =>	525,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	425,31	425,31
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,65	41,65
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	350,86	350,86
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	32,80	32,80
				MO sem LS => 18,69		LS => 13,94	MO com LS =>	32,63
				Valor do BDI => 112,07			Valor com BDI =>	537,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETR[illegible]OM EN[illegible]COMPLEMENTARES	SEDI - S[illegible]IVERS[illegible]	H	[illegible]	22,38	22,38
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO [illegible]ACIT[illegible]A ELETRICISTA (E[illegible]S COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - S[illegible] DIVERSOS	H	[illegible]	0,70	0,70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	[illegible]ão de	H	[illegible]	18,01	18,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMEN[illegible] HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	[illegible]tros	H	1,0000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANS[illegible] HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	[illegible]viços	[illegible]	[illegible]	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	[illegible]RISTA (C[illegible]ARG[illegible] COMPLEMENTARES)	Outros	[illegible]	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 10,72		LS => 7,99	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI => 5,90			Valor com BDI =>	28,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	15,81	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	22,38	1,58

UCHÔA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS

Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,1000000	2,40	2,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0018000	11,13	0,02
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	15,81	2,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	22,38	2,99
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	2,40	2,44
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	1,76	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	15,81	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	22,38	2,77
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	1,0170000	1,46	1,48
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	6,45	6,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	15,81	1,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	22,38	2,34
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	2,41	2,45
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	15,81	2,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	22,38	3,64
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	2,41	2,45
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,14	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	10,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,18	19,18
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA - EXCETO COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE HORISTA - EXCETO COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAME MÉDICO HORISTA - EXCETO COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO VIDA HORISTA - EXCETO COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamentos		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos		H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	6,82	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	24,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais		un	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0068000	19,51	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0068000	14,87	0,10
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material		kg	0,0850000	5,86	0,49
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0017000	1,13	0,01
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,92

UCHÔA ENGENHARIA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 501

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	13,56	13,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,41	0,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	19,39	1,76
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	27,99	0,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	26,82	0,80
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	7,79	10,20
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	12,88	0,29
				MO sem LS => 1,46	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI => 3,57			Valor com BDI =>	17,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,33	43,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,41	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,39	0,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	27,99	0,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	26,82	0,59
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	40,43	42,45
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI => 11,42			Valor com BDI =>	54,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	135,18	135,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,41	3,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	19,39	22,88
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	27,99	1,76
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	26,82	6,83
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	40,43	54,01
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,79	17,97
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,73	25,21
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	12,88	2,67
				MO sem LS => 16,74	LS =>	12,49	MO com LS =>	29,23
				Valor do BDI => 35,82			Valor com BDI =>	170,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	128,86	128,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1790000	15,41	2,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	19,39	15,35
Composição Auxiliar	91692		SERRA [illegible] DE [illegible] EL [illegible] POTÊNCIA 5HP, C [illegible] A PAR [illegible] 0" - CHP DIURNO [illegible] 015	OR - C [illegible] QUIN [illegible] IPAMENT	CHP		27,99	1,56
Composição Auxiliar	91693		SERRA [illegible] R D [illegible] A COM MOTOR EL [illegible] POTÊNCIA 5HP, C [illegible] A PA [illegible] 10" - CHI DIURNO [illegible]	OR - [illegible] HORÁRIOS QUIP [illegible] IPAMENT	CHI	[illegible]2	26,82	6,00
Insumo	00004517		SARRA [illegible] 7,5 [illegible] INUS, MISTA OU [illegible] DA REGIA [illegible] A	[illegible]erial	M	[illegible],228	2,73	11,54
Insumo	00005068		PREG [illegible] POL [illegible] CABEÇA 17 X 21 (2	[illegible]erial	K	[illegible]	12,88	1,64
Insumo	00006189		TABU [illegible] ARREL [illegible] X 30" CM, EM [illegible] A/MAS [illegible] BRUM OU [illegible] ENTE DA [illegible] UTA	[illegible]erial	[illegible]	[illegible]	20,24	90,02
				MO sem LS => 12,22	LS =>	9,12	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 33,95			Valor com BDI =>	162,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,14	97,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	15,41	3,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	19,39	17,66
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	27,99	1,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	26,82	6,35
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	40,43	46,33

UCHÔA

99 98407.7832 | construtora.uchoa
UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11
RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 502

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1660000	7,79	1,29
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,9520000	2,73	18,97
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	12,88	2,04
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	10,11	MO com LS =>	23,66
				Valor do BDI =>	25,60			Valor com BDI =>	122,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	125,25	125,25
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0020000	19,45	19,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5010000	14,87	7,44
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material		CJ	1,0000000	98,33	98,33
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	9,23	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>	33,00			Valor com BDI =>	158,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0480000	15,13	0,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2114000	19,18	4,05
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	1,69	3,01
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" , FIXADA EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0179000	15,13	0,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0789000	19,18	1,51
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6667000	1,69	1,12
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0857000	15,13	1,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0857000	19,18	1,64
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	15,13	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1090000	19,18	2,09
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	FORMA plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão Informática		m²	1,0000000	87,02	87,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2550000	19,39	24,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2550000	14,87	3,79
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	3,0670000	5,56	17,05
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material		m²	0,5840000	40,16	23,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0200000	6,10	0,12
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,7220000	3,95	10,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0250000	12,88	0,32
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,1000000	13,13	1,31

UCHÔA ENGENHARIA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 203

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3060000	13,86	4,24
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1500000	11,13	1,66
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	9,73	MO com LS =>	22,77
				Valor do BDI =>	22,93			Valor com BDI =>	109,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	24,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	10,24	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	34,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,94	27,94
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	10,24	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	35,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.295,86	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.295,86	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.295,86	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,83	0,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,81

UCHÔA CONSTRUTORA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11
RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	119,08	119,08
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	61,69	61,69
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	21,74	21,74
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,79	8,79
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	10,24	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	31,38			Valor com BDI =>	150,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	229,04	229,04
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	61,69	61,69
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	21,74	21,74
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	99,17	99,17
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,79	8,79
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	10,24	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	60,36			Valor com BDI =>	289,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	61,69	61,69
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000400	1.542.380,37	61,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,26			Valor com BDI =>	77,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000057	1.542.380,37	8,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,32			Valor com BDI =>	11,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284		GUIND... TELES... JUROS...	...OR - C...		H		21,74	21,74
Insumo	00044474		GUIND... TELES... TRACA...	...uipam...		UN	...00	...542.380,37	21,74
				MO		L		...O com LS =>	0,00
				Valo				...BDI =>	27,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	99,17	99,17
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000643	1.542.380,37	99,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,13			Valor com BDI =>	125,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,79	10,79
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	13,0000000	0,83	10,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	13,63

UCHÔA

UCHÔA
ENGENHARIA
CONCRETIZANDO SONHOS

CCL
FLS. 605
A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS => 9,17	LS =>	6,84	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	24,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	382,52	382,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0440000	15,41	31,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3430000	19,39	103,60
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	229,04	25,95
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	119,08	18,69
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	20,77	186,93
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	12,88	14,49
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	34,42	1,37
				MO sem LS => 66,10	LS =>	49,31	MO com LS =>	115,41
				Valor do BDI => 100,73			Valor com BDI =>	483,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	134,91	134,91
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5530000	18,75	47,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4400000	14,87	21,41
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	229,04	25,95
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	119,08	18,69
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	1,75	21,00
				MO sem LS => 36,20	LS =>	27,01	MO com LS =>	63,21
				Valor do BDI => 35,55			Valor com BDI =>	170,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92030		INTER... PARALEL... 2 TO... DE EMBUTI... 2P+T ... SUPO... ...RNE... ...O E INSTA... F_03/...	INEL - INSTA... ELÉTRICA... ILUMINA... ...ERNA	UN		48,14	48,14
Composição Auxiliar	88247		AUXILI... ...ETRI... ...M ENCARGOS CO... ...NTARES	SEDI - S... ...DIVERSO...	H		15,81	13,05
Composição Auxiliar	88264		ELETR... ...OM E... ...S COMPLEMEN...	SEDI - S... ...S DIVERSO...	H	0,826	22,38	18,48
Insumo	00038101		TOMA... ...0A, ...ENAS MODULO)	...terial	U		5,28	10,56
Insumo	00038113		INTER... ...PARA... ...250V (APENAS MO... ...)	...terial	U		6,05	6,05
				MO		10,8	...om LS =>	25,47
				Valor do BDI => 12,68			V... ...DI =>	60,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,36	36,36
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,48	28,48
				MO sem LS => 10,84	LS =>	8,09	MO com LS =>	18,93
				Valor do BDI => 9,5...			Valor com BDI =>	45,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 506

Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,48	28,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	15,81	7,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	22,38	10,87
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65
				MO sem LS => 8,59	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI => 7,50			Valor com BDI =>	35,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	15,81	3,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	22,38	5,19
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65
				MO sem LS => 4,10	LS =>	3,05	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	17,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com[illegible]ão	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,41	19,41
Com[illegible]ão Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
				MO sem LS => 9,02	LS =>	6,73	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI => 6,11			Valor com BDI =>	24,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,13	1,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,18	2,30
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	11,26	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	39,08	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,21	0,01
				MO sem LS => 1,91	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	8,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	[illegible]	JOELHO [illegible] X 3/4 [illegible] FORNE[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88248	[illegible]	AUXIL[illegible] ENCAR[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	15,13	2,14
Composição Auxiliar	88267	[illegible]	ENCAN[illegible] COMPL[illegible]	[illegible]	H	0,141	19,18	2,71
Insumo	00000122	[illegible]	ADESI[illegible]	[illegible]			34,49	0,20
Insumo	00003524	[illegible]	JOELH[illegible]	[illegible]			4,76	4,76
Insumo	00020083	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,0070000	39,08	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,21	0,04
				MO sem LS => 2,25	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	12,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,13	2,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,18	3,27
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	11,26	0,79

UCHÔA

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	39,08	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0170000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	13,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	Pavimentações Externas	m	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,67	4,91
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,74	3,34
Insumo	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	Equipamento	d	0,0156000	52,36	0,81
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	Material	un	0,0010000	308,19	0,30
Insumo	2621	ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm m	Material	m	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	2866	ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml l	Material	l	0,0500000	104,47	5,22
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	18,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	19,67	3,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	14,87	0,66
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	345,11	11,69
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	19,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,93	25,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,67	5,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,87	1,10
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	345,11	19,49
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	32,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,17	102,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,18	7,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	14,87	2,80
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	12,26	24,52
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	64,80	64,80
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	86,61	2,63
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,55	MO com LS =>	8,30
				Valor				or com BDI =>	129,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586		LUMIN... CA... OBREPOR, COM 2... TUBUL... JOR... S DE 36 W, CO... RÁPID... ECIM... NSTALAÇÃO, ...	...EL - I... ...ÃO ...ÉTRI... ...IFICAÇÃO ...MINA... ...ERNA ...DI - S... ...DIVERSO	UN	,000	106,18	106,18
Composição Auxiliar	88247		AUXILIA... ...ETRI... ...M ENCARGOS CO... ...TARES				15,81	2,73
Composição Auxiliar	88264	SI...	...COM EN... ...LEMENTARES	...DI - SE...		0,414400	22,38	9,27
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	94,18	94,18
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,84
				Valor do BDI =>	27,98			Valor com BDI =>	134,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,65	41,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,51	3,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,39	6,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,67	7,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	14,87	24,08

UCHÔA
PARA REFORMAS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 508

				MO sem LS =>	18,69	LS =>	13,94	MO com LS =>	32,63
				Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	52,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,65	41,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,51	3,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,38	6,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,67	7,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	14,87	24,08
				MO sem LS =>	18,69	LS =>	13,94	MO com LS =>	32,63
				Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	52,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	24,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		2,59	2,59
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		0,0000600	9.704,77	0,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	9.704,77	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 609

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	9.704,77	0,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1279900	0,83	2,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
				MO sem LS => 9,06	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI => 4,94			Valor com BDI =>	23,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,58	26,58
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS => 13,56	LS =>	10,12	MO com LS =>	23,68
				Valor do BDI => 7,00			Valor com BDI =>	33,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,58	26,58
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093		MOTO[illegible] CAMINH[illegible]	[illegible]o de Obra	H		23,56	23,56
Insumo	00037370		ALIME[illegible] HORI[illegible]A - E[illegible] COMP[illegible]RES)	Outros	H		1,21	1,21
Insumo	00037371		TRANS[illegible] -HOR[illegible]LETADO CAIXA - EN[illegible] COMP[illegible]RES	[illegible]rviços	H		0,38	0,38
Insumo	00037372		EXAM[illegible]STA [illegible]DO CAIXA - ENC[illegible] COMP[illegible]RES	[illegible]tros	H	1,000[illegible]	0,75	0,75
Insumo	00037373		SEGU[illegible]ISTA [illegible]DO CAIXA - ENCARG[illegible] COMP[illegible]RES	[illegible]xas			0,01	0,01
Insumo	00043464	SI[illegible]	[illegible]AS - FAM[illegible]VADE[illegible]RISTA [illegible] COMPLEM[illegible]O C[illegible]	[illegible]uipam[illegible]		1,000[illegible]	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	[illegible]FAMILIA OPERADOR ESC[illegible]RISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS => 13,56	LS =>	10,12	MO com LS =>	23,68
				Valor do BDI => 7,00			Valor com BDI =>	33,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10735	ORSE	Mix color stone	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	14,63	14,63
Insumo	11535	ORSE	Polímeros color kg	Material	kg	2,3000000	3,70	8,51
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1900000	6,10	1,15
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,7000000	7,10	4,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	18,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

CCL FLS 210

Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54

MO sem LS => 9,05 LS => 6,75 MO com LS => 15,80

Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 23,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54

MO sem LS => 13,65 LS => 10,19 MO com LS => 23,84

Valor do BDI => 7,05 Valor com BDI => 33,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54

MO sem LS => 13,72 LS => 10,24 MO com LS => 23,96

Valor do BDI => 7,08 Valor com BDI => 33,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54

MO sem LS => 13,72 LS => 10,24 MO com LS => 23,96

Valor do BDI => 7,08 Valor com BDI => 33,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

CGL
FLS 344

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	10,19	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	33,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	132,80	132,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	15,41	5,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	19,39	21,21
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	27,99	0,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	26,82	1,38
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	386,10	0,81
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	22,78	41,07
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	19,20	34,62
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	12,66	0,79
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,69	26,97
				MO sem LS =>	13,35	LS =>	9,96	MO com LS =>	23,31
				Valor do BDI =>	34,99			Valor com BDI =>	167,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	110,03	110,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	15,41	3,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	19,39	14,61
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	27,99	0,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0358000	26,82	0,96
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	386,10	0,57
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	22,78	38,55
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	19,20	23,63
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,66	0,65
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,69	26,97
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	6,86	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI =>	28,99			Valor com BDI =>	139,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	170,71	170,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6071000	15,41	9,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8059000	19,39	35,00
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0167000	27,99	0,47
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	26,82	1,99
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	386,10	1,19
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	22,78	44,65
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	19,20	50,18
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	12,66	0,99
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,69	26,97
				MO sem LS =>	21,85	LS =>	16,29	MO com LS =>	38,14
				Valor do BDI =>	44,99			Valor com BDI =>	215,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. 511

Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	112,39	112,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	15,41	4,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	19,39	16,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	27,99	0,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	26,82	0,89
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	386,10	0,57
Insumo	00003992	SINAPI	TÁBUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	22,78	38,55
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	19,20	23,63
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,66	0,65
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,69	26,97
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	7,67	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI =>	29,61			Valor com BDI =>	142,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,84	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	24,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.648,27	1.648,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	15,41	13,27
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	19,45	83,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	19,67	153,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	14,87	116,10
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1283000	0,95	1,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1028000	0,32	0,99
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	27,99	7,48
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5938000	26,82	15,92
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRIBO, CORTE E DOBRA EM CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,5000000	9,60	313,72
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1000000	482,73	532,45
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7600000	40,43	273,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	2,0000000	6,10	0,21
Insumo	00004491	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4216000	7,79	11,07
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,2500000	2,73	17,06
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	13,13	2,41
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2964000	14,26	4,21
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	362,29	89,66
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,7717380	15,50	11,96
				MO sem LS =>	252,40	LS =>	188,26	MO com LS =>	440,66
				Valor do BDI =>	434,32			Valor com BDI =>	2.082,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 3 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.964,99	3.964,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	15,41	66,37

UCHÔA

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 613

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	19,45	418,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	19,67	628,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	14,87	475,14
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,95	6,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,32	5,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	27,99	24,63
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	26,82	91,91
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	462,63	555,15
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,10	0,40
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	14,26	30,33
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	6,82	40,92
Insumo	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	31,5843880	50,59	1.597,85
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	15,50	22,78

MO sem LS => 813,29 | LS => 606,63 | MO com LS => 1.419,92

Valor do BDI => 1.044,77 | Valor com BDI => 5.009,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.239,59	2.239,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5632000	15,41	24,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8158000	19,45	152,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4077000	19,67	440,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4077000	14,87	333,20
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7080000	0,95	4,47
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,9471000	0,32	4,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4398000	27,99	12,31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1233000	26,82	30,12
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,9997000	10,97	241,33
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	482,73	579,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	8,4225000	40,43	340,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,10	0,40
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0545000	7,79	39,37
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,6552000	13,13	8,60
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4377000	14,26	6,24
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	15,50	22,78

MO [illegible] | LS => [illegible] | MO com LS => 919,66

Valor [illegible] => | [illegible] com BDI => 2.829,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	[illegible]	PEÇA [illegible]ULAR [illegible]DADA, VOLUME DE [illegible]TO DE 30 LITROS, TAXA DE [illegible]OXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	[illegible]ES - [illegible]ES E [illegible]TRUTURAS	[illegible]	[illegible]	2.230,24	2.230,24
Composição Auxiliar	88239	[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]DI - SERVIÇOS DIVERSOS	[illegible]	[illegible]	15,41	18,36
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	[illegible]RO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]DI - SERVIÇOS DIVERSOS	[illegible]	5,9600000	19,45	115,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	19,67	620,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	14,87	469,08
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,95	6,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,32	5,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	27,99	13,65
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	26,82	18,88
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,9988000	10,97	306,04
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	462,63	555,15

UCHÔA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 9843S-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.gaivao.construtora@gmail.com

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	40,43	78,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,10	0,50
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,73	15,36
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	14,26	6,22
				MO sem LS =>	657,35	LS =>	490,31	MO com LS => 1.147,66
				Valor do BDI =>	587,67			Valor com BDI => 2.817,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.868,20	1.868,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	15,41	11,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,45	71,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	19,67	450,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	14,87	340,35
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	0,95	4,51
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,32	4,18
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	27,99	8,76
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	26,82	11,33
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9389000	10,97	317,43
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	482,73	579,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	40,43	53,01
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,10	0,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,73	12,22
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	14,26	3,73
				MO sem LS =>	493,60	LS =>	368,17	MO com LS => 861,77
				Valor do BDI =>	492,27			Valor com BDI => 2.360,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.531,25	2.531,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	15,41	27,94
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	19,45	176,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	19,67	633,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	14,87	478,70
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	0,95	6,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,32	5,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	27,99	21,65
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	26,82	27,89
Composição Auxiliar	92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		10,97	467,82
Composição Auxiliar	94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		462,63	555,15
Insumo	00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,979	40,43	120,44
Insumo	00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		6,10	0,73
Insumo	00020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	14,26	9,19
				MO sem LS =>	.16		550,58	m LS => 1.288,75
				Valor do BDI =>	666,98			Valor com BDI => 3.198,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09

UCHÔA
CONSTRUINDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 515 CCL

Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	25,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	25,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,16	8,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	5.752,04	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	5.752,04	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	5.752,04	0,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48

UCHÔA CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS. CCL 516

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,67	8,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	10,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	157,89	157,89
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	116,41	9,24
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	46,74	18,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,67	11,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	14,87	12,75
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	33,71	1,09
Composição Aux	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	27,31	0,82
Insu	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	94,71	104,18
				MO sem LS => 18,15	LS =>	13,53	MO com LS =>	31,68
				Valor do BDI => 41,60			Valor com BDI =>	199,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,67	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	14,87	2,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	33,71	0,12
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	27,31	0,09
				MO sem LS => 2,02	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	5,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	213,08	213,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	19,67	49,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	14,87	55,62
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	33,71	2,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	27,31	1,81
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	94,71	104,18
				MO sem LS => 48,98	LS =>	36,53	MO com LS =>	85,51
				Valor do BDI => 56,15			Valor com BDI =>	269,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101623	[illegible]	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	[illegible]	191,87	191,87
Composição Auxiliar	5678	[illegible]	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. [illegible] CAÇAMBA CARREG. [illegible] CAÇAMBA RETRO CAP. [illegible] PESO OPERACIONAL MÍN. [illegible] PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	116,41	14,90
Composição Auxiliar	5679	[illegible]	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. [illegible] CAÇAMBA CARREG. [illegible] CAÇAMBA RETRO CAP. [illegible] PESO OPERACIONAL MÍN. [illegible] PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. [illegible] - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	46,74	29,90
Composição Auxiliar	88309	[illegible]	[illegible] COM ENCARGOS [illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213000	19,67	18,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819000	14,87	20,54
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	33,71	2,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	27,31	1,81
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	94,71	104,18
				MO sem LS => 29,76	LS =>	22,20	MO com LS =>	51,96
				Valor do BDI => 50,56			Valor com BDI =>	242,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 55 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	36,56	36,56

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS CCL

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	20,44	12,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	14,87	4,46
Insumo	2224	ORSE	Esmalte epóxi I	Material		gl	0,2400000	79,97	19,19
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0200000	32,79	0,65
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	46,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas		m²	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	20,44	5,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	14,87	1,93
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi I	Material		l	0,0900000	31,07	2,79
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	0,3000000	1,85	0,55
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0438000	15,81	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1556000	22,38	3,48
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0660000	15,13	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2348000	19,18	4,50
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	275,75	1,48
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	54,97	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	14,87	11,69
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1962000	33,71	6,61
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,69
				Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	25,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, [illegible] COM VOLANTE, DN 25 MM, [illegible] E INST[illegible]	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]	22,99	22,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	15,13	1,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	19,18	1,52
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, [illegible] MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	[illegible]	19,45	19,45
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	[illegible]	11,26	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	[illegible]	39,08	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,21	0,00
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	29,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	46,66	46,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1133000	15,13	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1133000	19,18	2,17
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	41,27	41,27
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0714000	11,26	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	39,08	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0114000	1,21	0,01

UCHÔA ENGENHARIA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,34	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	12,29			Valor com BDI =>	58,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,74	46,74
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	10,19	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	59,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	116,41	116,41
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,90	49,90
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	10,19	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI =>	30,67			Valor com BDI =>	147,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	282.541,51	15,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	19,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN		282.541,51	4,18
				MO sem LS =>				MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,77	19,77
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	282.541,51	19,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	24,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,90	49,90

UCHÔA
ENGENHARIA

CCL
FLS 518

PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material			L	8,5300000	5,85	49,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	13,15			Valor com BDI =>		63,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,66	45,66
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	19,57	9,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	14,87	2,39
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	25,09	26,63
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,70	6,39
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,10	0,98
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	3,99	MO com LS =>		9,35
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>		57,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,51	40,51
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	19,57	4,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,87	1,91
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	25,09	26,52
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,70	6,39
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,10	0,98
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,26	MO com LS =>		5,28
				Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>		51,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,60	50,60
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	19,57	13,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	14,87	2,81
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000	25,09	27,12
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,70	6,39
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,10	0,98
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	5,53	MO com LS =>		12,95
				Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>		63,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	9,69	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,87	4,46
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	1,88	MO com LS =>		4,40
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>		7,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			26,82	26,82
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			26,74	26,74
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,01	0,01
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		23,84
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		33,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,99	27,99
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	10,19	MO com LS =>		23,84
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>		35,37

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

99 98407.7832 | construtora.uchoa
UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11
RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 514

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.074,39	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000146	1.074,39	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.074,39	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,83	1,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS => 9,08	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI => 5,14			Valor com BDI =>	24,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,07	11,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>			MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09

UCHÔA
CONTRATO SOCIAL

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 220

				MO sem LS =>	9,08	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	25,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,81	2,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,38	2,86
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,02	192,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	19,18	13,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	14,87	4,61
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	12,26	49,04
Insumo	00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	120,62	120,62
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	88,61	4,05
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	6,37	MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI =>	50,60			Valor com BDI =>	242,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	24,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,78	24,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	15,81	8,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,38	11,43
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,76
				Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	31,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,27	26,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	15,81	8,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,38	11,43
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,77	6,77
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	6,73	MO com LS =>	15,76
				Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	33,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,39	22,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,51	14,51

UCHÔA ENGENHARIA

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA

TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS CCL

				MO sem LS =>	6,52	LS =>	4,87	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	28,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	15,81	3,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,38	5,41
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,18	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	8,99	MO com LS =>	21,05
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	28,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,08	52,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,18	1,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,87	0,45
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	49,74	49,74
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	65,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,94	60,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,18	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,87	0,54
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	58,12	58,12
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	77,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALA... SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCA... COMP...RES	SEDI - SER...	H		19,18	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE... EN... COMPLEMENTARES	SEDI - S... DIVERSO	H		14,87	0,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA V... CA E... DE 18 MM X 10 M...	Materia...	UN	...036	2,52	0,09
Insumo	00011831	SINAPI	TORNE... STICA... ANQUE 1/2 " OU... PARA... MANGUEIRA	Materia...	UN	1,000...	10,95	10,95
				MO... >				com LS =>	2,97
				Valor...				BDI =>	18,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	17,11	17,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,41	1,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	19,39	2,28
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	27,94	0,12
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	27,11	0,17
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA/ÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	20,77	13,16
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	12,98	0,38

UCHÔA
CONCRETIZANDO SONHOS

			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	21,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,54	54,54
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,50	8,50
				MO sem LS => 13,65	LS =>	10,19	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 14,37			Valor com BDI =>	68,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,12	150,12
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,51	34,51
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,50	8,50
				MO sem LS => 13,65	LS =>	10,19	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 39,56			Valor com BDI =>	189,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	620.743,74	19,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	24,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	620.743,74	8,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	10,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,51	34,51
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000656	620.743,74	34,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,09			Valor com BDI =>	43,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	5,85	61,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE OPERAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	Tipo de Serviços	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo de Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS => 13,65	LS =>	10,19	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 7,05			Valor com BDI =>	33,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INST - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	15,13	2,01

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1330000	19,18	2,55
nsumo	00009668	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0430000	2,46	2,56
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	15,13	5,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	19,18	7,28
nsumo	00009668	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	2,46	2,58
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0666000	1,21	0,10
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	4,52	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	19,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	15,03	15,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1890000	15,13	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1890000	19,18	3,62
nsumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0270000	8,33	6,55
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0110000	1,21	0,01
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,25	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	18,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica		m	1,0000000	55,39	55,39
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas		m²	0,4600000	10,58	4,86
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica		m²	0,4600000	36,56	16,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1900000	14,87	2,82
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	20,05	1,80
nsumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material		kg	5,1300000	5,63	28,88
nsumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento		h	0,0900000	2,54	0,22
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,16	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>	69,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12386	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais fracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica		m	1,0000000	283,41	283,41
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas		m²	1,9000000	10,58	20,10
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica		m²	1,9000000	36,56	69,46
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5300000	19,51	10,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	14,87	29,74
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2600000	20,05	25,26
nsumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material		kg	24,4000000	5,63	125,15
nsumo	4182	ORSE	Aluguel de Furadeira Bosch h	Equipamento		d	0,0400000	20,82	0,16
nsumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento		h	1,2600000	2,54	3,20
				MO sem LS =>		LS =>	34,00	MO com LS =>	86,19
				Valor do BDI =>				n BDI =>	358,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,37	7,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1590000	15,13	2,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1590000	19,18	3,04
nsumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,70	0,70
nsumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0600000	11,26	0,67
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	39,08	0,54
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0240000	1,21	0,02
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONCRETIZANDO SONHOS

UCHÔA
ENGENHARIA

CCL FLS 524

Composição	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	15,13	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	19,18	4,35
Insumo	00007141	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	11,26	1,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	39,08	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,21	0,04
				MO sem LS => 3,62	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI => 4,09			Valor com BDI =>	19,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.095,97	0,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.095,97	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.095,97	0,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL KWH INDUSTRIAL, DEMANDA	Material			0,83	0,43
				MO sem LS =>		0,0	m LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55

UCHÔA PRESTANDO SERVIÇOS

UCHÔA
ENGENHARIA

FLS 575

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	9,11		LS =>	6,80	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	5,16				Valor com BDI =>	24,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	58,76	58,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1740000	19,18	3,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0548000	14,87	0,81
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	2,52	0,12
Insumo	00006157	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	54,50	54,50
				MO sem LS =>	1,94		LS =>	1,44	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	15,46				Valor com BDI =>	74,24

Total sem BDI	**18.297.118,27**
Total do BDI	**4.820.999,23**
Total Geral	**23.118.117,50**

IGARAPÉ GRANDE – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474 53937

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377
Dado 2024.01.24 06 3'00'

UCHÔA

CONCRETIZANDO SONHOS

99 98407.7832 | construtora.uchoa
UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11
RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

FLS CCL 526

Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

PARECER TÉCNICO

Caxias-MA, 30 de JANEIRO de 2024.

À

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES/CCL

Ref.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 05224/2023
PREGÃO ELETRÔNICO – 125/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE CAXIAS – MA.

Senhor Presidente,

Este Parecer Técnico trata da análise da Composição de Custos das Empresas participantes da licitação. Proposta para os serviços do objeto citado em epigrafe em Caxias e visa analisar a viabilidade técnica dos preços apresentados, se os mesmos estão dentro do preço de mercado praticado, bem como verificar a sua conformidade como o objeto a ser executado, segundo os documentos técnicos disponibilizados na licitação, quer sejam: projetos executivos, memoriais descritivos, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro.

Conforme solicitação deste setor venho apresentar a **Análise Técnica da composição unitária das Empresas.** Segundo os parâmetros supracitados.

No tocante ao **BDI apresentado** faremos as seguintes considerações:

- Considerando que o BDI apresentado pela administração de acordo com o projeto básico está dentro dos padrões legais praticados pelo mercado;
- Considerando que o BDI é o recomendado para este tipo de serviço/obra;

Leonan Carvalho Ferreira de Moura
Engenheiro Civil
CREA: 1917008757

- Considerando que os Encargos Sociais é o recomendado para este tipo de serviço/obra.

No tocante à **conformidade da proposta** apresentada faremos as seguintes considerações:

- A proposta apresentada é compatível com o objeto licitado em todos os seus aspectos técnicos, sendo que a mesma atende as exigências dos projetos executivos, memoriais descritivos e cronograma de desembolso sugeridos pela administração.

No tocante ao **Custo Final da proposta** apresentada faremos as seguintes considerações:

- Considerando que ao se fazer uma análise individual dos preços orçado pela administração e os preços praticados pelas empresas vencedoras da licitação, as licitantes apresentaram valores inferiores aos da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MUNICÍPIO.

Concluímos que, a empresa:

- **UCHOA ENGENHARIA LTDA** apresentou, itens com valores muito inferiores em relação aos valores propostos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA nos itens: **1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 2.3, 3.3, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8, 6.9, 6.14, 6.15, 6.16, 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.24, 7.25, 7.26, 7.28, 8.4, 8.6, 8.7, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 9.2, 9.3, 9.5, 9.6, 9.7, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.30, 10.31, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35, 10.37, 10.38, 11.5, 11.7, 11.9, 11.10, 11.12, 11.13, 11.14, 11.18, 11.19, 11.23, 11.24, 11.25, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37,**

Leonan Carvalho Pereira de Moura
Engenheiro Civil
CREA: 191700067

11.38, 11.39, 11.40, 11.41, 11.42, 11.43, 11.44, 11.45, 11.46, 11.47, 11.53, 11.54, 11.55, 11.57, 11.58, 11.59, 11.61, 11.62, 11.63, 11.64, 11.65, 11.66, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.84, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 12.1, 12.3, 12.5, 13.1, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.8, 13.10, 13.13, 13.14, 14.2, 14.3, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, a composição unitária com **valores inexequíveis**, portanto, pode-se considerar que: **UCHOA ENGENHARIA LTDA, não se encontra dentro dos patamares regulares sendo inviável e não podendo ser aceito pela administração**.

PARECER CONCLUSIVO

Tendo em vista os preços praticados, vem apresentar o parecer final sobre a Proposta Financeira apresentada pelas empresas, conforme segue:

Os **Custos Propostos pelas empresas: UCHOA ENGENHARIA LTDA, encontra-se em inconformidade com os valores praticados no mercado, e apresenta valores muito inferiores a planilha do município, considerados inexequíveis. BDI diferente ao proposto pela planilha do município**. A seguir encontra-se a desclassificação de acordo com a proposta apresentada.

Sendo este o parecer,

Atenciosamente,

LEONAN CARVALHO PEREIRA DE MOURA
RG: 3.564.087 SSP- PI
CPF: 061.404.783-83
Engenheiro Civil
CREA: 191700876-7

Leonan Carvalho Pereira de Moura
Engenheiro Civil
CREA: 191700876-7

FLS. 229

RESUMO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMNISTRAÇÃO LOCAL	R$ 495.551,96	2,14%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 548.144,50	2,37%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 80.507,00	0,35%
4	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS	R$ 560.750,40	2,43%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS	R$ 757.778,00	3,28%
6	COBERTURA	R$ 2.206.010,00	9,54%
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	R$ 1.655.462,10	7,16%
8	PAVIMENTAÇÃO	R$ 2.835.078,00	12,26%
9	REVESTIMENTOS	R$ 1.796.228,00	7,77%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R$ 1.225.268,50	5,30%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 1.320.044,70	5,71%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 404.810,00	1,75%
13	PINTURA	R$ 2.611.580,00	11,30%
14	FORROS	R$ 886.495,00	3,83%
15	CERCAS E MUROS	R$ 433.710,00	1,88%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	R$ 190.502,30	0,82%
17	LIMPEZA GERAL	R$ 55.400,00	0,24%
18	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R$ 5.057.726,92	21,87%

TOTAL SEM BDI: R$ 18.063.310,46 100,00%

TOTAL DO BDI: R$ 5.057.726,94

TOTAL GERAL: R$ 23.121.037,40

VINTE E TRÊS MILHÕES CENTO E VINTE E UM MIL TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 06:57:57 -03'00'

Responsável Técnico

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 06:58:26 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO						TOTAL	%
1	**SERVIÇOS INICIAIS E ADMNISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 495.551,96**	**2,74%**
1.1	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	M2	80,00	R$ 222,71	R$ 17.816,80	0,10%
1.2	S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	M2	3.000,00	R$ 6,01	R$ 18.030,00	0,10%
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	40,00	R$ 623,47	R$ 24.938,80	0,14%
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,00	R$ 99,35	R$ 29.805,00	0,17%
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	700,00	R$ 76,90	R$ 53.830,00	0,30%
1.6	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R$ 96,71	R$ 185.683,20	1,03%
1.7	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.224,00	R$ 25,84	R$ 109.148,16	0,60%
1.8	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 2,44	R$ 48.800,00	0,27%
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 0,25	R$ 7.500,00	0,04%
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$ 548.144,50**	**3,03%**
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	800,00	R$ 39,15	R$ 31.320,00	0,17%
2.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	90,00	R$ 393,55	R$ 35.419,50	0,20%
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 15,84	R$ 126.720,00	0,70%
2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	9.000,00	R$ 6,79	R$ 61.110,00	0,34%
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5.000,00	R$ 21,61	R$ 108.050,00	0,60%
2.6	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 2,04	R$ 16.320,00	0,09%
2.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 1,37	R$ 10.960,00	0,06%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

2.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 2,48	R$ 7.440,00	0,04%
2.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 5,34	R$ 42.720,00	0,24%
2.10	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 58,28	R$ 8.742,00	0,05%
2.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 6,64	R$ 7.968,00	0,04%
2.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 17,15	R$ 20.580,00	0,11%
2.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 1,28	R$ 1.280,00	0,01%
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 0,47	R$ 940,00	0,01%
2.15	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 0,35	R$ 700,00	0,00%
2.16	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 8,79	R$ 8.790,00	0,05%
2.17	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.500,00	R$ 20,89	R$ 31.335,00	0,17%
2.18	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.000,00	R$ 1,85	R$ 27.750,00	0,15%
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 80.507,00**	**0,45%**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	500,00	R$ 57,99	R$ 28.995,00	0,16%
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	800,00	R$ 6,31	R$ 5.048,00	0,03%
3.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	600,00	R$ 48,14	R$ 28.884,00	0,16%
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	500,00	R$ 35,16	R$ 17.580,00	0,10%
4	**FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS**						**R$ 560.750,40**	**3,10%**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

4.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	75,00	R$ 405,03	R$ 30.377,25	0,17%
4.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	75,00	R$ 358,74	R$ 26.905,50	0,15%
4.3	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	75,00	R$ 444,31	R$ 33.323,25	0,18%
4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.000,00	R$ 43,70	R$ 43.700,00	0,24%
4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 8,48	R$ 16.960,00	0,09%
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 7,87	R$ 15.740,00	0,09%
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 6,98	R$ 8.376,00	0,05%
4.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 7,52	R$ 9.024,00	0,05%
4.9	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	250,00	R$ 605,26	R$ 151.315,00	0,84%
4.10	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	150,00	R$ 436,01	R$ 65.401,50	0,36%
4.11	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	50,00	R$ 458,45	R$ 22.922,50	0,13%
4.12	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	500,00	R$ 50,32	R$ 25.160,00	0,14%
4.13	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 123,25	R$ 36.975,00	0,20%
4.14	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 100,13	R$ 30.039,00	0,17%
4.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	300,00	R$ 124,05	R$ 37.215,00	0,21%
4.16	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	120,00	R$ 60,97	R$ 7.316,40	0,04%
5	**ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS**						**R$ 757.778,00**	**4,20%**

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:23:19 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:24:35 -03'00'

FLS 264

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

REFERÊNCIA		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM								
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 62,17	R$ 310.850,00	1,72%
5.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	500,00	R$ 98,12	R$ 49.060,00	0,27%
5.3	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 59,41	R$ 59.410,00	0,33%
5.4	S10565	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 28,27	R$ 28.270,00	0,16%
5.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	300,00	R$ 569,04	R$ 170.712,00	0,95%
5.6	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	100,00	R$ 257,82	R$ 25.782,00	0,14%
5.7	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	R$ 136,80	R$ 41.040,00	0,23%
5.8	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	SINAPI	M2	300,00	R$ 242,18	R$ 72.654,00	0,40%
6	**COBERTURA**						**R$ 2.206.010,00**	**12,21%**
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	7.000,00	R$ 58,56	R$ 409.920,00	2,27%
6.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 12,89	R$ 25.780,00	0,14%
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 29,78	R$ 29.780,00	0,16%
6.4	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 1.031,70	R$ 103.170,00	0,57%
6.5	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	5.000,00	R$ 7,22	R$ 36.100,00	0,20%
6.6	S12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	ORSE	M2	1.000,00	R$ 120,54	R$ 120.540,00	0,67%
6.7	S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	ORSE	M2	7.000,00	R$ 14,19	R$ 99.330,00	0,55%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

TABELA	REFERÊNCIA	DATA
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	14.000,00	R$ 40,39	R$ 565.460,00	3,13%
6.9	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14.000,00	R$ 28,26	R$ 395.640,00	2,19%
6.10	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.000,00	R$ 20,27	R$ 20.270,00	0,11%
6.11	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 43,02	R$ 43.020,00	0,24%
6.12	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 46,81	R$ 93.620,00	0,52%
6.13	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 17,93	R$ 53.790,00	0,30%
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.500,00	R$ 50,38	R$ 75.570,00	0,42%
6.15	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2.000,00	R$ 31,49	R$ 62.980,00	0,35%
6.16	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	2.000,00	R$ 35,52	R$ 71.040,00	0,39%
7	**ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS**						**R$ 1.655.462,10**	**9,16%**
7.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 620,52	R$ 62.052,00	0,34%
7.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	150,00	R$ 650,83	R$ 97.624,50	0,54%
7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 697,30	R$ 69.730,00	0,39%
7.4	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	300,00	R$ 260,05	R$ 78.015,00	0,43%
7.5	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 7,04	R$ 21.120,00	0,12%

FLS. 631

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:30:05 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:31:52 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

ITE	VERSÃO	DATA BASE
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
7.6	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 183,27	R$ 36.654,00	0,20%
7.7	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 187,83	R$ 18.783,00	0,10%
7.8	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 201,83	R$ 40.366,00	0,22%
7.9	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 246,90	R$ 24.690,00	0,14%
7.10	S01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	M2	500,00	R$ 67,92	R$ 33.960,00	0,19%
7.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	180,00	R$ 407,17	R$ 73.290,60	0,41%
7.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	200,00	R$ 304,86	R$ 60.972,00	0,34%
7.13	S01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ORSE	M2	500,00	R$ 97,58	R$ 48.790,00	0,27%
7.14	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	200,00	R$ 412,23	R$ 82.446,00	0,46%
7.15	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 1.193,23	R$ 59.661,50	0,33%
7.16	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	500,00	R$ 103,65	R$ 51.825,00	0,29%
7.17	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 206,11	R$ 30.916,50	0,17%
7.18	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 214,03	R$ 64.209,00	0,36%
7.19	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	400,00	R$ 248,97	R$ 99.588,00	0,55%
7.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 417,14	R$ 62.571,00	0,35%
7.21	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 587,56	R$ 88.134,00	0,49%
7.22	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.	SINAPI	M2	150,00	R$ 422,65	R$ 63.397,50	0,35%

FLS 232

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
	94559	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
7.23	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 385,36	R$ 115.608,00	0,64%
7.24	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	400,00	R$ 192,18	R$ 76.872,00	0,43%
7.25	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	300,00	R$ 205,99	R$ 61.797,00	0,34%
7.26	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	200,00	R$ 272,45	R$ 54.490,00	0,30%
7.27	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	150,00	R$ 308,53	R$ 46.279,50	0,26%
7.28	S12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	M	300,00	R$ 105,40	R$ 31.620,00	0,18%
8	**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 2.835.078,00**	**15,70%**
8.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 30,18	R$ 150.900,00	0,84%
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	300,00	R$ 480,87	R$ 144.261,00	0,80%
8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 48,86	R$ 97.720,00	0,54%
8.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 56,15	R$ 168.450,00	0,93%
8.5	S12623	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	M2	4.000,00	R$ 22,20	R$ 88.800,00	0,49%
8.6	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	M2	4.000,00	R$ 18,25	R$ 73.000,00	0,40%
8.7	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 34,85	R$ 20.910,00	0,12%
8.8	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 37,22	R$ 22.332,00	0,12%

FLS. 232

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:36:56 -03'00'

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:38:34 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO (%)
8.9	S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M3	200,00	R$ 61,41	R$ 12.282,00	0,07%
8.10	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 36,89	R$ 110.670,00	0,61%
8.11	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 34,24	R$ 34.240,00	0,19%
8.12	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 41,16	R$ 82.320,00	0,46%
8.13	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	500,00	R$ 54,40	R$ 27.200,00	0,15%
8.14	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 27,85	R$ 139.250,00	0,77%
8.15	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 40,45	R$ 121.350,00	0,67%
8.16	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 44,21	R$ 132.630,00	0,73%
8.17	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 111,68	R$ 167.520,00	0,93%
8.18	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 5,45	R$ 10.900,00	0,06%
8.19	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.500,00	R$ 6,17	R$ 9.255,00	0,05%
8.20	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.000,00	R$ 11,86	R$ 11.860,00	0,07%
8.21	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	300,00	R$ 75,14	R$ 22.542,00	0,12%
8.22	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 85,79	R$ 17.158,00	0,09%
8.23	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 72,09	R$ 14.418,00	0,08%
8.24	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 185,30	R$ 37.060,00	0,21%

FLS 538

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 136,6077

TOTAL:	R$ 136,80
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 38,30
VALOR COM BDI:	R$ 175,10
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 41.040,00

. 102258 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021
(M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,40400000	R$ 19,03	R$ 45,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	R$ 19,76	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 46,94

00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 2,30	R$ 2,23
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 126,64	R$ 126,64
					TOTAL Material:	R$ 128,87

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46600000	R$ 19,59	R$ 48,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R$ 14,66	R$ 18,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,37

TOTAL:	R$ 242,18
LS (84.61%):	R$ 44,67
MO COM LS:	R$ 97,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 67,81
VALOR COM BDI:	R$ 309,99
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 72.664,00

6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R$ 27,75	R$ 1,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R$ 28,32	R$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,74

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R$ 9,15	R$ 21,37
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 13,29	R$ 0,93
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 11,99	R$ 0,59
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 12,09	R$ 0,36
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R$ 1,73	R$ 4,45
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R$ 19,36	R$ 14,22
					TOTAL Material:	R$ 41,92

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 15,24	R$ 6,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 19,45	R$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,90

TOTAL:	R$ 58,56
LS (84.61%):	R$ 6,53
MO COM LS:	R$ 14,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 16,39
VALOR COM BDI:	R$ 74,95
QUANT. :	R$ 7.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 409.920,00

6.2. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	R$ 27,75	R$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	R$ 28,32	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,19

00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 12,09	R$ 0,24
00004472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40600000	R$ 24,18	R$ 9,81
					TOTAL Material:	R$ 10,05

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 15,24	R$ 0,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R$ 19,45	R$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,65

FLS 670

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 12,89
LS (84.61%):	R$ 1,12
MO COM LS:	R$ 2,43
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,60
VALOR COM BDI:	R$ 16,49
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 25.780,00

6.3. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R$ 27,75	R$ 0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R$ 28,32	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,45

00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 127,03	R$ 0,88
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R$ 5,28	R$ 22,87
					TOTAL Material:	R$ 23,75

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R$ 18,95	R$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R$ 14,66	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,58

TOTAL:	R$ 29,78
LS (84.61%):	R$ 2,40
MO COM LS:	R$ 5,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,33
VALOR COM BDI:	R$ 38,11
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 29.780,00

6.4. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R$ 14,56	R$ 50,96
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,03	R$ 27,03
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R$ 11,99	R$ 19,78

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R$ 12,92	R$ 38,76
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	R$ 19,36	R$ 271,04
					TOTAL Material:	R$ 407,57

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R$ 15,24	R$ 39,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R$ 19,45	R$ 218,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 258,16

92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 365,97	R$ 365,97
					TOTAL Serviço:	R$ 365,97

TOTAL:	**R$ 1.031,70**
LS (84.61%):	**R$ 157,19**
MO COM LS:	**R$ 342,80**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 288,87**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.320,57**
QUANT. :	**R$ 100,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 103.170,00**

6.5. 100377 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,21300000	R$ 4,89	R$ 1,04
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R$ 15,25	R$ 0,04
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,78700000	R$ 5,15	R$ 4,05
					TOTAL Material:	R$ 5,13

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R$ 18,95	R$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R$ 14,66	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,39

92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 130,92	R$ 1,70
					TOTAL Serviço:	R$ 1,70

TOTAL:	**R$ 7,22**
LS (84.61%):	**R$ 0,56**

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 26,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 1,22
VALOR DO BDI (26.00%):	R$ 2,02
VALOR COM BDI:	R$ 9,24
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.100,00

6.6. S12509 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (M2)

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17000000	R$ 1,82	R$ 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	R$ 1,87	R$ 0,50
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,07000000	R$ 2,19	R$ 0,15
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,96

I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R$ 87,69	R$ 6,14
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R$ 1,64	R$ 0,28
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R$ 2,36	R$ 0,17
				TOTAL Equipamento:		R$ 6,59

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,17000000	R$ 16,56	R$ 2,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27000000	R$ 11,70	R$ 3,16
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R$ 16,56	R$ 1,16
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 7,14

S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R$ 51,97	R$ 51,97
S12386	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R$ 265,26	R$ 53,05
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,33000000	R$ 0,25	R$ 0,83
				TOTAL Serviço:		R$ 105,85

TOTAL:	R$ 120,54
LS (84.61%):	R$ 17,62
MO COM LS:	R$ 38,40
VALOR DO BDI (26.00%):	R$ 33,75
VALOR COM BDI:	R$ 154,29
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 120.540,00

6.7. S02324 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR (M2)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,91	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R$ 1,87	R$ 0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,41

00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,12500000	R$ 16,49	R$ 2,06
					TOTAL Material:	R$ 2,06

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	R$ 11,70	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,72

TOTAL:	R$ 14,19
LS (84.61%):	R$ 5,71
MO COM LS:	R$ 10,71
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,97
VALOR COM BDI:	R$ 18,16
QUANT. :	R$ 7.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 99.330,00

6.8. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,4332	R$ 2,5992
					TOTAL Material:	R$ 2,5992

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 19,7000	R$ 21,6700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 14,6600	R$ 16,1260
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,7960

TOTAL:	R$ 40,39
LS (84.61%):	R$ 14,55
MO COM LS:	R$ 31,76
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,30
VALOR COM BDI:	R$ 51,69
QUANT. :	R$ 14.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 565.460,00

6.9. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 27,75	R$ 1,43

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R$ 28,32	R$ 1,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,48

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R$ 631,53	R$ 17,36
					TOTAL Material:	R$ 17,36

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R$ 14,66	R$ 5,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R$ 19,45	R$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,42

TOTAL:	R$ 28,26
LS (84.61%):	R$ 4,23
MO COM LS:	R$ 9,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,91
VALOR COM BDI:	R$ 36,17
QUANT. :	R$ 14.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 395.640,00

6.10. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R$ 27,75	R$ 0,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R$ 28,32	R$ 0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,41

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,63	R$ 4,89
					TOTAL Material:	R$ 4,89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 14,66	R$ 5,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R$ 19,45	R$ 5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,06

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 334,56	R$ 3,91
					TOTAL Serviço:	R$ 3,91

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 20,27
LS (84.61%):	R$ 4,88
MO COM LS:	R$ 10,63
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,67
VALOR COM BDI:	R$ 25,94
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 20.270,00

6.11. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		FONTE		COEFICIENTE	TARIFA	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R$ 27,75	R$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R$ 28,32	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R$ 0,21	R$ 0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R$ 3,27	R$ 4,12
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R$ 24,60	R$ 33,38
					TOTAL Material:	R$ 37,76

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 14,66	R$ 2,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 19,45	R$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,91

TOTAL:	R$ 43,02
LS (84.61%):	R$ 2,05
MO COM LS:	R$ 4,44
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,04
VALOR COM BDI:	R$ 55,06
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 43.020,00

6.12. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		FONTE				TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R$ 27,75	R$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 28,32	R$ 0,02

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	REFERÊNCIA	MÊS
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 1,61	R$ 6,68
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R$ 31,65	R$ 36,90
				TOTAL Material:		R$ 43,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 14,66	R$ 1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 19,45	R$ 1,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,18

TOTAL:	R$ 46,81
LS (84.61%):	R$ 1,24
MO COM LS:	R$ 2,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 13,10
VALOR COM BDI:	R$ 59,91
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 93.620,00

6.13. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 14,66	R$ 6,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 19,45	R$ 8,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,76

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	R$ 334,56	R$ 3,17
				TOTAL Serviço:		R$ 3,17

TOTAL:	R$ 17,93
LS (84.61%):	R$ 6,05
MO COM LS:	R$ 13,19
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,02
VALOR COM BDI:	R$ 22,95
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 53.790,00

6.14. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

CCL 547

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 27,75	R$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 28,32	R$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,87

00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 28,08	R$ 29,48
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 11,80	R$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 38,75	R$ 0,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 28,41	R$ 2,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 74,23	R$ 6,68
					TOTAL Material:	R$ 38,70

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 14,66	R$ 5,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 19,45	R$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,81

TOTAL:	**R$ 50,38**
LS (84,61%):	**R$ 4,51**
MO COM LS:	**R$ 9,86**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 14,10**
VALOR COM BDI:	**R$ 64,48**
QUANT. :	**R$ 1.500,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 75.570,00**

6.15. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 27,75	R$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 28,32	R$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,87

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 11,80	R$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 38,75	R$ 0,04
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 15,58	R$ 16,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 28,41	R$ 5,62
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 74,23	R$ 3,34
					TOTAL Material:	R$ 25,42

FLS. 218

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 14,66	R$ 3,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 19,45	R$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,20

TOTAL:	R$ 31,49
LS (84.61%):	R$ 2,35
MO COM LS:	R$ 5,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,81
VALOR COM BDI:	R$ 40,30
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.980,00

6.16. S08637 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R$ 5,46	R$ 4,37
					TOTAL Material:	R$ 4,37

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R$ 351,41	R$ 3,51
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R$ 78,96	R$ 27,64
					TOTAL Serviço:	R$ 31,15

TOTAL:	R$ 35,52
LS (84.61%):	R$ 4,32
MO COM LS:	R$ 9,42
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,94
VALOR COM BDI:	R$ 45,46
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 71.040,00

7.1. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R$ 7,04	R$ 68,99
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,05	R$ 260,05
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 103,65	R$ 103,65
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 187,83	R$ 187,83
					TOTAL Serviço:	R$ 620,52

CCL FLS 449

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 620,52
LS (84.61%):	R$ 79,25
MO COM LS:	R$ 173,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 173,74
VALOR COM BDI:	R$ 794,26
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.052,00

7.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 7,04	R$ 70,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,05	R$ 260,05
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,55	R$ 118,55
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 201,83	R$ 201,83
					TOTAL Serviço:	R$ 650,83

TOTAL:	R$ 650,83
LS (84.61%):	R$ 83,23
MO COM LS:	R$ 181,79
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 182,23
VALOR COM BDI:	R$ 833,06
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 97.624,50

7.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R$ 7,04	R$ 71,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,05	R$ 260,05
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,55	R$ 118,55
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 246,90	R$ 246,90
					TOTAL Serviço:	R$ 697,30

TOTAL:	R$ 697,30
LS (84.61%):	R$ 84,74
MO COM LS:	R$ 185,10

CCL 250

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 06/05/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 195,24
VALOR COM BDI:	R$ 892,54
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 69.730,00

7.4. 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 11,99	R$ 2,39
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 6,94	R$ 1,15
					TOTAL Material:	R$ 3,54

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 19,50	R$ 10,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 19,70	R$ 26,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 14,66	R$ 14,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,61

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 407,97	R$ 9,09
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 195,81	R$ 195,81
					TOTAL Serviço:	R$ 204,90

TOTAL:	R$ 260,05
LS (84.61%):	R$ 49,63
MO COM LS:	R$ 108,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 72,81
VALOR COM BDI:	R$ 332,86
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 78.015,00

7.5. 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 4,43	R$ 5,15
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 13,50	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 5,23

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 19,50	R$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 14,66	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,81

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horas: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

CONTEÚDO		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 7,04
LS (84,61%):	R$ 0,70
MO COM LS:	R$ 1,54
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,97
VALOR COM BDI:	R$ 9,01
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 21.120,00

7.6. 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,50	R$ 114,50
					TOTAL Material:	R$ 148,89

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R$ 19,50	R$ 24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R$ 14,66	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,38

TOTAL:	R$ 183,27
LS (84,61%):	R$ 13,38
MO COM LS:	R$ 29,20
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 51,31
VALOR COM BDI:	R$ 234,58
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.654,00

7.7. 90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 115,51	R$ 115,51
					TOTAL Material:	R$ 149,90

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R$ 19,50	R$ 27,57

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R$ 14,66	R$ 10,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 37,93

TOTAL:	R$ 187,83
LS (84,61%):	R$ 14,76
MO COM LS:	R$ 32,20
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 52,59
VALOR COM BDI:	R$ 240,42
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 18.783,00

7.8. 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 125,97	R$ 125,97
					TOTAL Material:	R$ 160,36

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 19,50	R$ 30,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 14,66	R$ 11,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 41,47

TOTAL:	R$ 201,83
LS (84,61%):	R$ 16,14
MO COM LS:	R$ 35,22
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 55,51
VALOR COM BDI:	R$ 258,34
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 40.366,00

7.9. 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 167,50	R$ 167,50
					TOTAL Material:	R$ 201,89

CCL
FLS 563

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R$ 19,50	R$ 32,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R$ 14,66	R$ 12,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 45,01

TOTAL:	R$ 246,90
LS (84,61%):	R$ 17,51
MO COM LS:	R$ 38,22
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 69,13
VALOR COM BDI:	R$ 316,03
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 24.690,00

7.10. S01797 REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Preço
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	R$ 1,82	R$ 1,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R$ 1,87	R$ 0,34
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,98

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Preço
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	R$ 29,22	R$ 26,30
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	R$ 9,06	R$ 4,89
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18000000	R$ 13,22	R$ 2,38
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	R$ 67,05	R$ 12,07
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	R$ 3,05	R$ 3,29
					TOTAL Material:	R$ 48,93

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Preço
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R$ 16,56	R$ 14,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	R$ 11,70	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,01

TOTAL:	R$ 67,92
LS (84,61%):	R$ 7,80
MO COM LS:	R$ 17,01
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 19,01
VALOR COM BDI:	R$ 86,93
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 33.960,00

7.11. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

RAISSA CRISTINA PIMENTEL
SOUSA04774136336

CCL
FLS 564

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 390,11	R$ 390,11
					TOTAL Material:	R$ 390,11

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 19,70	R$ 9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R$ 14,66	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,35

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R$ 393,19	R$ 4,71
					TOTAL Serviço:	R$ 4,71

TOTAL:	R$ 407,17
LS (84.61%):	R$ 5,36
MO COM LS:	R$ 11,71
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 114,00
VALOR COM BDI:	R$ 521,17
QUANT. :	R$ 180,00
PREÇO TOTAL:	R$ 73.290,60

7.12. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R$ 43,2676	R$ 0,0433
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	R$ 0,4900	R$ 0,0735
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 274,3721	R$ 274,3721
					TOTAL Material:	R$ 274,4889

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,8195	R$ 19,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,8200

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 19,7000	R$ 6,8950
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 14,6600	R$ 3,6650
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,5600

TOTAL:	R$ 304,86
LS (84.61%):	R$ 14,93
MO COM LS:	R$ 28,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 85,36
VALOR COM BDI:	R$ 390,22
QUANT. :	R$ 200,00

CCL
FLS. 966

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 60.972,00

7.13. S01859 REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (M2)

S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,90000000	R$ 1,79	R$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R$ 1,87	R$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,95

I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	R$ 139,73	R$ 69,87
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	R$ 48,61	R$ 8,75
					TOTAL Material:	R$ 78,62

00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R$ 16,56	R$ 14,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	R$ 11,70	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,01

TOTAL:	R$ 97,58
LS (84.61%):	R$ 7,80
MO COM LS:	R$ 17,01
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 27,32
VALOR COM BDI:	R$ 124,90
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 48.780,00

14. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,37	R$ 1,78
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 16,47	R$ 112,82
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 479,12	R$ 262,22
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 28,41	R$ 25,08
					TOTAL Material:	R$ 401,90

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 19,70	R$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 14,66	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,33

TOTAL:	R$ 412,23

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CCL 996

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84,61%):	R$ 4,01
MO COM LS:	R$ 8,74
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 115,42
VALOR COM BDI:	R$ 527,65
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 82.446,00

7.15. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

		FONTE				
003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 106,81	R$ 106,81
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 575,62	R$ 575,62
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R$ 212,03	R$ 400,73
					TOTAL Material:	R$ 1.083,16

Código	Descrição	FONTE				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	R$ 14,66	R$ 46,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	R$ 19,59	R$ 63,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 110,07

TOTAL:	R$ 1.193,23
LS (84,61%):	R$ 42,38
MO COM LS:	R$ 92,47
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 334,10
VALOR COM BDI:	R$ 1.527,33
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 59.661,50

7.16. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		FONTE				
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 83,08	R$ 83,08
					TOTAL Material:	R$ 83,08

Código	Descrição	FONTE				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R$ 19,50	R$ 14,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R$ 14,66	R$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,57

TOTAL:	R$ 103,65

CCL
FLS. 992

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84,61%):	R$ 8,00
MO COM LS:	R$ 17,47
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 29,02
VALOR COM BDI:	R$ 132,67
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 51.825,00

7.17. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,90	R$ 114,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 11,42	R$ 68,52
					TOTAL Material:	R$ 183,42

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 19,31	R$ 18,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 14,66	R$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,69

TOTAL:	R$ 206,11
LS (84,61%):	R$ 8,97
MO COM LS:	R$ 19,56
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 57,71
VALOR COM BDI:	R$ 263,82
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 30.916,50

7.18. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 224,69	R$ 187,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,12	R$ 1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 18,77	R$ 11,69
					TOTAL Material:	R$ 200,02

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 19,70	R$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 14,66	R$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,01

TOTAL:	R$ 214,03

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
RAYSSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CCL FLS 598

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84.61%):	R$ 5,44
MO COM LS:	R$ 11,87
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 59,92
VALOR COM BDI:	R$ 273,95
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 64.209,00

7.19. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 380,67	R$ 211,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,12	R$ 0,87
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 18,77	R$ 10,51
					TOTAL Material:	R$ 223,03

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 19,70	R$ 18,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 14,66	R$ 7,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,94

TOTAL:	R$ 248,97
LS (84.61%):	R$ 10,07
MO COM LS:	R$ 21,97
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 69,71
VALOR COM BDI:	R$ 318,68
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 99.588,00

7.20. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 165,46	R$ 344,70
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,12	R$ 2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 18,77	R$ 23,40
					TOTAL Material:	R$ 371,02

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 19,70	R$ 33,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 14,66	R$ 12,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,12

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 417,14
LS (84.61%):	R$ 17,90
MO COM LS:	R$ 39,06
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 116,79
VALOR COM BDI:	R$ 533,93
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.671,00

7.21. 100666 JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	R$ 9,15	R$ 15,79
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 501,02	R$ 501,02
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	R$ 12,80	R$ 0,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	R$ 28,41	R$ 23,72
					TOTAL Material:	R$ 541,07

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	R$ 19,50	R$ 33,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R$ 14,66	R$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,49

TOTAL:	R$ 587,56
LS (84.61%):	R$ 18,10
MO COM LS:	R$ 39,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 164,51
VALOR COM BDI:	R$ 752,07
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 88.134,00

7.22. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 104,49	R$ 290,27
					TOTAL Material:	R$ 290,27

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 19,70	R$ 90,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 14,66	R$ 33,58

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 123,82

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 407,97	R$ 8,56
					TOTAL Serviço:	R$ 8,56

TOTAL:	R$ 422,65
LS (84.61%):	R$ 49,03
MO COM LS:	R$ 107,03
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 118,34
VALOR COM BDI:	R$ 540,99
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 63.397,50

7.23. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	R$ 0,37	R$ 1,97
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R$ 14,64	R$ 1,68
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	R$ 23,77	R$ 102,85
					TOTAL Material:	R$ 106,50

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	R$ 14,63	R$ 106,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	R$ 19,54	R$ 172,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 278,86

TOTAL:	R$ 385,36
LS (84.61%):	R$ 107,28
MO COM LS:	R$ 233,97
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 107,90
VALOR COM BDI:	R$ 493,26
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 115.608,00

7.24. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R$ 2,02	R$ 12,88
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R$ 7,87	R$ 57,34
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 95,48	R$ 95,48
					TOTAL Material:	R$ 165,70

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R$ 14,66	R$ 11,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 19,59	R$ 15,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,48

TOTAL:	R$ 192,18
LS (84,61%):	R$ 10,20
MO COM LS:	R$ 22,24
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 53,81
VALOR COM BDI:	R$ 245,99
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 76.872,00

7.25. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R$ 0,12	R$ 0,26
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R$ 2,02	R$ 6,04
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R$ 23,77	R$ 22,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R$ 18,77	R$ 7,45
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 115,67	R$ 115,67
					TOTAL Material:	R$ 152,33

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	R$ 14,66	R$ 22,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	R$ 19,59	R$ 31,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,66

TOTAL:	R$ 205,99
LS (84,61%):	R$ 20,66
MO COM LS:	R$ 45,08
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 57,67
VALOR COM BDI:	R$ 263,66
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 61.797,00

7.26. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R$ 0,12	R$ 0,20
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R$ 2,02	R$ 4,69
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R$ 23,77	R$ 17,77
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R$ 18,77	R$ 5,79

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 196,03	R$ 196,03
					TOTAL Material:	R$ 224,48

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R$ 14,66	R$ 20,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R$ 19,59	R$ 27,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,97

TOTAL:	R$ 272,45
LS (84.61%):	R$ 18,46
MO COM LS:	R$ 40,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 76,28
VALOR COM BDI:	R$ 348,73
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 64.490,00

7.27. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R$ 4,95	R$ 45,65
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R$ 5,54	R$ 4,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R$ 14,64	R$ 1,03
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R$ 1,63	R$ 5,43
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R$ 30,79	R$ 27,71
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R$ 40,19	R$ 41,35
					TOTAL Material:	R$ 126,13

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R$ 14,63	R$ 69,46
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R$ 19,54	R$ 112,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 182,40

TOTAL:	R$ 308,53
LS (84.61%):	R$ 70,17
MO COM LS:	R$ 153,02
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 86,38
VALOR COM BDI:	R$ 394,91
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 46.279,50

7.28. S12188 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (M)

FLS 523

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,81	R$ 0,54
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,79	R$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,87	R$ 0,94
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,30000000	R$ 2,19	R$ 0,66
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 2,68

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,60000000	R$ 15,25	R$ 9,15
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,33000000	R$ 30,80	R$ 71,76
					TOTAL Material:	R$ 80,91

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	R$ 11,70	R$ 5,85
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,76

S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 348,35	R$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R$ 1,05

TOTAL:	R$ 105,40
LS (84.61%):	R$ 9,59
MO COM LS:	R$ 20,90
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 29,51
VALOR COM BDI:	R$ 134,91
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 31.620,00

8.1. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,49	R$ 0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 0,78	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 1,54

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R$ 19,70	R$ 7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R$ 14,66	R$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,51

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04724136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 420,76	R$ 18,13
					TOTAL Serviço:	R$ 18,13

TOTAL:	R$ 30,18
LS (84.61%):	R$ 5,54
MO COM LS:	R$ 12,08
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,45
VALOR COM BDI:	R$ 38,63
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 150.900,00

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 5,69	R$ 0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 12,00	R$ 3,59
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 3,68	R$ 11,50
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,54	R$ 6,35
					TOTAL Material:	R$ 21,56

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 19,45	R$ 31,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 19,70	R$ 27,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 14,66	R$ 44,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 104,10

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 288,44	R$ 355,21
					TOTAL Serviço:	R$ 355,21

TOTAL:	R$ 480,87
LS (84.61%):	R$ 72,36
MO COM LS:	R$ 157,84
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 134,64
VALOR COM BDI:	R$ 615,51
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 144.261,00

8.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 12,00	R$ 0,28

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,54	R$ 1,14
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 16,39	R$ 17,72
					TOTAL Material:	R$ 19,14

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 19,45	R$ 1,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 19,70	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 14,66	R$ 3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,41

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 288,44	R$ 21,31
					TOTAL Serviço:	R$ 21,31

TOTAL:	**R$ 48,86**
LS (84,61%):	**R$ 5,18**
MO COM LS:	**R$ 11,29**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 13,68**
VALOR COM BDI:	**R$ 62,54**
QUANT. :	**R$ 2.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 97.720,00**

8.4. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R$ 297,46	R$ 29,29
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 5,69	R$ 0,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 12,00	R$ 0,28
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 3,68	R$ 0,92
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,54	R$ 0,50
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 16,39	R$ 17,72
					TOTAL Material:	R$ 48,71

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 19,45	R$ 2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 19,70	R$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 14,66	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,44

TOTAL:	**R$ 56,15**

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84.61%):	R$ 2,88
MO COM LS:	R$ 6,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,72
VALOR COM BDI:	R$ 71,87
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 168.450,00

8.5. S12623 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (M2)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,60000000	R$ 0,49	R$ 4,70
					TOTAL Material:	R$ 4,70

I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R$ 17,50	R$ 17,50
					TOTAL Serviço:	R$ 17,50

TOTAL:	R$ 22,20
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,21
VALOR COM BDI:	R$ 28,41
QUANT. :	R$ 4.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 88.800,00

8.6. S07342 POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1 (M2)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,49	R$ 0,25
					TOTAL Material:	R$ 0,25

I06971	Polimento de piso novo de alta resitência	ORSE	m2	1,00000000	R$ 18,00	R$ 18,00
					TOTAL Serviço:	R$ 18,00

TOTAL:	R$ 18,25
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,11
VALOR COM BDI:	R$ 23,36
QUANT. :	R$ 4.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 73.000,00

8.7. 94278 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

FLS 567

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R$ 42,71	R$ 0,29
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R$ 15,69	R$ 19,70
					TOTAL Material:	R$ 19,99

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 19,70	R$ 8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 14,66	R$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,46

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R$ 407,97	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

TOTAL:	R$ 34,85
LS (84.61%):	R$ 5,61
MO COM LS:	R$ 12,25
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,75
VALOR COM BDI:	R$ 44,60
QUANT. :	R$ 600,00
PREÇO TOTAL:	R$ 20.910,00

8.8. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 42,71	R$ 0,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R$ 297,46	R$ 11,00
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,54	R$ 0,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R$ 18,87	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 13,48

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R$ 19,70	R$ 13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R$ 14,66	R$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,74

TOTAL:	R$ 37,22
LS (84.61%):	R$ 9,15
MO COM LS:	R$ 19,93
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,42
VALOR COM BDI:	R$ 47,64
QUANT. :	R$ 600,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 22.332,00

8.9. S03212 COLCHÃO DE AREIA (M3)

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,87
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,12000000	R$ 42,71	R$ 47,84
				TOTAL Material:		R$ 47,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,70	R$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 11,70

TOTAL:	R$ 61,41
LS (84.61%):	R$ 24,01
MO COM LS:	R$ 11,70
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,19
VALOR COM BDI:	R$ 78,60
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.282,00

8.10. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R$ 0,72	R$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R$ 0,35	R$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 5,66	R$ 0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 26,89	R$ 27,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 47,28	R$ 0,46
				TOTAL Material:		R$ 29,88

CCL
FLS 897

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : [illegible] L.S. Horista: 84,61%
BDI : 28,00% L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Código de Composição Equipamento						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 19,54	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,88

TOTAL:	R$ 35,89
LS (84.61%):	R$ 2,66
MO COM LS:	R$ 5,78
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,32
VALOR COM BDI:	R$ 47,21
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 110.670,00

8.11. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05820000	R$ 0,72	R$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05780000	R$ 0,35	R$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 5,66	R$ 0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,10

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R$ 27,08	R$ 27,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 47,28	R$ 0,31
					TOTAL Material:	R$ 29,91

Obra com						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R$ 19,54	R$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R$ 14,66	R$ 1,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,23

TOTAL:	R$ 34,24
LS (84.61%):	R$ 1,64
MO COM LS:	R$ 3,55
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,58
VALOR COM BDI:	R$ 43,82
QUANT. :	R$ 1.000,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 34.240,00

8.12. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R$ 0,72	R$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R$ 0,35	R$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 5,66	R$ 0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,13

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 31,15	R$ 31,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 47,28	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 34,15

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 19,54	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,88

TOTAL:	R$ 41,16
LS (84,61%):	R$ 2,66
MO COM LS:	R$ 5,77
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 11,52
VALOR COM BDI:	R$ 52,68
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 82.320,00

8.13. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	R$ 0,72	R$ 0,11

FLS 271

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	R$ 0,35	R$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R$ 5,66	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
0040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 40,05	R$ 40,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 47,28	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 43,09

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 19,54	R$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 14,66	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,10

TOTAL:	R$ 54,40
LS (84,61%):	R$ 4,27
MO COM LS:	R$ 9,32
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 15,23
VALOR COM BDI:	R$ 69,63
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 27.200,00

8.14. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R$ 32,40	R$ 5,25
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R$ 33,49	R$ 6,68
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R$ 24,96	R$ 15,92
					TOTAL Serviço:	R$ 27,85

TOTAL:	R$ 27,85
LS (84,61%):	R$ 5,42

CCL FLS. 42

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 08/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 11,82
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,79
VALOR COM BDI:	R$ 35,64
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 139.250,00

8.15. 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	R$ 43,32	R$ 14,57
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R$ 38,18	R$ 23,24
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	R$ 48,21	R$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R$ 40,45

TOTAL:	R$ 40,45
LS (84.61%):	R$ 3,46
MO COM LS:	R$ 7,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,32
VALOR COM BDI:	R$ 51,77
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 121.350,00

8.16. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,65	R$ 5,93
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R$ 23,39	R$ 25,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 3,83	R$ 0,72
					TOTAL Material:	R$ 31,70

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R$ 19,59	R$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R$ 14,66	R$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,51

TOTAL:	R$ 44,21
LS (84.61%):	R$ 4,88
MO COM LS:	R$ 10,62
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,37
VALOR COM BDI:	R$ 56,58
QUANT. :	R$ 3.000,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 132.630,00

8.17. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 2,00	R$ 18,26
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R$ 75,07	R$ 80,24
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 3,83	R$ 0,54
					TOTAL Material:	R$ 99,04

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R$ 19,59	R$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R$ 14,66	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,64

TOTAL:	R$ 111,68
LS (84,61%):	R$ 4,93
MO COM LS:	R$ 10,73
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 31,27
VALOR COM BDI:	R$ 142,95
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 167.520,00

8.18. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,65	R$ 0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R$ 23,39	R$ 2,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R$ 3,83	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 3,62

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R$ 19,59	R$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R$ 14,66	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

TOTAL:	R$ 5,45
LS (84,61%):	R$ 0,71
MO COM LS:	R$ 1,55
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,52
VALOR COM BDI:	R$ 6,97
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.900,00

FLS. 577

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

8.19. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,65	R$ 0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R$ 23,39	R$ 3,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 3,83	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 4,25

Mão de obra com encargos complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R$ 19,59	R$ 1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R$ 14,66	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,92

TOTAL:	R$ 6,17
LS (84.61%):	R$ 0,75
MO COM LS:	R$ 1,62
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,72
VALOR COM BDI:	R$ 7,89
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.255,00

8.20. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,65	R$ 0,41
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R$ 47,68	R$ 8,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 3,83	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 9,69

Mão de obra com encargos complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R$ 19,59	R$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R$ 14,66	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,17

TOTAL:	R$ 11,86
LS (84.61%):	R$ 0,85
MO COM LS:	R$ 1,84
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,32
VALOR COM BDI:	R$ 15,18
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.860,00

8.21. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

FLS 575

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,00	R$ 2,58
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 57,85	R$ 57,85
					TOTAL Material:	R$ 60,43

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 19,59	R$ 10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 14,66	R$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,71

TOTAL:	R$ 75,14
LS (84.61%):	R$ 5,71
MO COM LS:	R$ 12,45
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 21,03
VALOR COM BDI:	R$ 96,17
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 22.542,00

8.22. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (M2)

00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R$ 28,51	R$ 16,07
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 54,01	R$ 57,25
					TOTAL Material:	R$ 73,32

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R$ 19,70	R$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,47

TOTAL:	R$ 85,79
LS (84.61%):	R$ 4,86
MO COM LS:	R$ 10,58
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 24,02
VALOR COM BDI:	R$ 109,81
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 17.158,00

8.23. 101736 PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (M2)

00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R$ 28,51	R$ 16,07
00004800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 41,09	R$ 43,55
					TOTAL Material:	R$ 59,62

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra		FONTE	UN	COEFICIENTE		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R$ 19,70	R$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 12,47

TOTAL:	R$ 72,09
LS (84.61%):	R$ 4,86
MO COM LS:	R$ 10,58
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 20,18
VALOR COM BDI:	R$ 92,27
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 14.418,00

8.24. 101733 PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 42,71	R$ 0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,93000000	R$ 0,49	R$ 2,90
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,17500000	R$ 25,77	R$ 4,50
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 149,44	R$ 158,40
					TOTAL Material:	R$ 165,86

Mão de Obra		FONTE	UN	COEFICIENTE		TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R$ 19,70	R$ 14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	R$ 14,66	R$ 4,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 19,44

TOTAL:	R$ 185,30
LS (84.61%):	R$ 7,56
MO COM LS:	R$ 16,49
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 51,88
VALOR COM BDI:	R$ 237,18
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 37.060,00

8.25. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

		FONTE	UN	COEFICIENTE		TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R$ 2,00	R$ 2,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 0,49	R$ 0,11
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R$ 406,69	R$ 101,67
					TOTAL Material:	R$ 104,21

		FONTE	UN		TOTAL

FLS 572

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

PORTAL	MÊS	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R$ 19,70	R$ 8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R$ 14,66	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,79

TOTAL:	R$ 116,00
LS (84.61%):	R$ 4,57
MO COM LS:	R$ 9,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 32,48
VALOR COM BDI:	R$ 148,48
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 46.400,00

8.26. S02188 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM (M²)

S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,79	R$ 0,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	R$ 1,81	R$ 2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 1,87	R$ 1,12
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,83

00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 1,19	R$ 1,25
I02183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 4,55	R$ 4,78
					TOTAL Material:	R$ 6,03

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R$ 16,56	R$ 19,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	R$ 11,70	R$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,86

S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10500000	R$ 359,41	R$ 37,74
S11475	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	ORSE	un	1,80000000	R$ 0,70	R$ 1,26
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	m	1,33000000	R$ 13,64	R$ 18,14
S10735	Mix color stone	ORSE	m2	1,00000000	R$ 12,15	R$ 12,15
S11472	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	ORSE	m2	1,00000000	R$ 5,32	R$ 5,32
					TOTAL Serviço:	R$ 74,61

TOTAL:	R$ 116,33
LS (84.61%):	R$ 23,03
MO COM LS:	R$ 49,12
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 32,57
VALOR COM BDI:	R$ 148,90

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

QUANT. :	R$ 7.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 814.310,00

8.27. 06.085.0025-0 CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS (M3)

00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,6530000	R$ 50,4372	R$ 83,3726
					TOTAL Material:	R$ 83,3726

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	3,0000000	R$ 14,6600	R$ 45,2994
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,2994

TOTAL:	R$ 128,67
LS (84.61%):	R$ 49,44
MO COM LS:	R$ 35,88
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 36,02
VALOR COM BDI:	R$ 164,69
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 257.340,00

9.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 19,70	R$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 14,66	R$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,23

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 409,29	R$ 1,51
					TOTAL Serviço:	R$ 1,51

TOTAL:	R$ 5,74
LS (84.61%):	R$ 1,87
MO COM LS:	R$ 4,09
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,60
VALOR COM BDI:	R$ 7,34
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 114.800,00

9.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R$ 19,70	R$ 9,25

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R$ 14,66	R$ 2,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,75

			UNID			
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 418,67	R$ 15,74
					TOTAL Serviço:	R$ 15,74

TOTAL:	R$ 27,49
LS (84.61%):	R$ 6,87
MO COM LS:	R$ 14,98
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,69
VALOR COM BDI:	R$ 35,18
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 549.800,00

9.3. 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R$ 19,70	R$ 11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R$ 14,66	R$ 3,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,51

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 347,42	R$ 13,06
					TOTAL Serviço:	R$ 13,06

TOTAL:	R$ 27,57
LS (84.61%):	R$ 6,95
MO COM LS:	R$ 15,15
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,71
VALOR COM BDI:	R$ 35,28
QUANT. :	R$ 18.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 496.260,00

9.4. 87424 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07379000	R$ 0,57	R$ 9,73
					TOTAL Material:	R$ 9,73

88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71867000	R$ 19,54	R$ 14,04

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

FLS. 580

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22758000	R$ 14,66	R$ 3,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,37

TOTAL:	R$ 27,10
LS (84.61%):	R$ 6,77
MO COM LS:	R$ 14,76
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,58
VALOR COM BDI:	R$ 34,68
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 21.680,00

9.5. 87244 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 (M2)

00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,73000000	R$ 2,30	R$ 17,77
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 92,35	R$ 96,96
					TOTAL Material:	R$ 114,73

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R$ 19,59	R$ 22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	R$ 14,66	R$ 8,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 31,11

TOTAL:	R$ 145,84
LS (84.61%):	R$ 12,07
MO COM LS:	R$ 26,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 40,83
VALOR COM BDI:	R$ 186,67
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 29.168,00

9.6. 99195 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 2,00	R$ 9,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 3,83	R$ 1,61
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 17,10	R$ 18,04
					TOTAL Material:	R$ 29,47

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 19,59	R$ 10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 14,66	R$ 3,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,39

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 43,86
LS (84.61%):	R$ 5,58
MO COM LS:	R$ 12,17
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,28
VALOR COM BDI:	R$ 66,14
QUANT. :	R$ 6.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 263.160,00

9.7. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 0,65	R$ 4,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 3,83	R$ 0,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R$ 23,33	R$ 25,50
					TOTAL Material:	R$ 30,80

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R$ 19,59	R$ 17,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R$ 14,66	R$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,76

TOTAL:	R$ 53,56
LS (84.61%):	R$ 8,84
MO COM LS:	R$ 19,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 14,99
VALOR COM BDI:	R$ 68,55
QUANT. :	R$ 6.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 321.360,00

10.1. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R$ 1,83	R$ 19,60
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R$ 2,62	R$ 3,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,32	R$ 11,32
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,91	R$ 12,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R$ 10,36	R$ 12,87
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R$ 5,11	R$ 11,32

FLS 682

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horário: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R$ 7,26	R$ 9,02
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,52	R$ 20,52
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,01	R$ 4,01
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R$ 6,07	R$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R$ 112,98

TOTAL:	R$ 112,98
LS (84.61%):	R$ 33,03
MO COM LS:	R$ 66,70
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 31,63
VALOR COM BDI:	R$ 144,61
QUANT. :	R$ 700,00
PREÇO TOTAL:	R$ 79.086,00

10.2. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R$ 2,62	R$ 27,59
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,91	R$ 12,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 10,36	R$ 9,16
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R$ 5,11	R$ 8,24
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 7,26	R$ 6,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,01	R$ 4,01
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 6,07	R$ 5,37
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,49	R$ 21,49
					TOTAL Serviço:	R$ 95,19

TOTAL:	R$ 95,19
LS (84.61%):	R$ 26,22
MO COM LS:	R$ 52,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 26,65
VALOR COM BDI:	R$ 121,84
QUANT. :	R$ 700,00
PREÇO TOTAL:	R$ 66.633,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

10.3. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R$ 15,93	R$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R$ 21,39	R$ 5,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,07

TOTAL:	R$ 6,07
LS (84,61%):	R$ 2,62
MO COM LS:	R$ 5,23
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,69
VALOR COM BDI:	R$ 7,76
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 18.210,00

10.4. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 1,47	R$ 1,61
					TOTAL Material:	R$ 1,61

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 15,93	R$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 21,39	R$ 1,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,38

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 7,62	R$ 7,62
					TOTAL Serviço:	R$ 7,62

TOTAL:	R$ 12,61
LS (84,61%):	R$ 3,35
MO COM LS:	R$ 7,04
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 3,53
VALOR COM BDI:	R$ 16,14
QUANT. :	R$ 7.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 88.270,00

10.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 6,41	R$ 7,05
					TOTAL Material:	R$ 7,05

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 15,93	R$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 21,39	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,17

TOTAL:	R$ 11,22
LS (84.61%):	R$ 1,77
MO COM LS:	R$ 3,65
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,14
VALOR COM BDI:	R$ 14,36
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.610,00

10.6. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 0,78	R$ 0,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,98

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 15,93	R$ 0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 21,39	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,85

TOTAL:	R$ 1,83
LS (84.61%):	R$ 0,37
MO COM LS:	R$ 0,72
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,51
VALOR COM BDI:	R$ 2,34
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.600,00

10.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,23	R$ 1,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 1,54

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 15,93	R$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 21,39	R$ 0,62

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** *84,61%*
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** *47,70%*

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,08

TOTAL:	**R$ 2,62**
LS (84.61%):	**R$ 0,46**
MO COM LS:	**R$ 0,92**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 0,73**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,35**
QUANT. :	**R$ 40.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 104.800,00**

3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,05	R$ 2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 2,56

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 15,93	R$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 21,39	R$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

TOTAL:	**R$ 4,01**
LS (84.61%):	**R$ 0,62**
MO COM LS:	**R$ 1,24**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 1,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 5,13**
QUANT. :	**R$ 15.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 60.150,00**

10.9. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00000960	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,63	R$ 7,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 7,02

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 15,93	R$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 21,39	R$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,83

TOTAL:	**R$ 9,85**

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84,61%):	R$ 1,20
MO COM LS:	R$ 2,40
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,75
VALOR COM BDI:	R$ 12,60
QUANT. :	R$ 3.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 34.475,00

10.10. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 8,04	R$ 9,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 10,01

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 15,93	R$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 21,39	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,24

TOTAL:	R$ 14,25
LS (84,61%):	R$ 1,80
MO COM LS:	R$ 3,61
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 3,99
VALOR COM BDI:	R$ 18,24
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.400,00

10.11. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,03	R$ 47,03
					TOTAL Material:	R$ 47,03

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R$ 15,93	R$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R$ 21,39	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,16

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R$ 419,31	R$ 1,84
					TOTAL Serviço:	R$ 1,84

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 61,03
LS (84.61%):	R$ 5,44
MO COM LS:	R$ 10,93
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,08
VALOR COM BDI:	R$ 78,11
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.206,00

10.12. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 207,75	R$ 207,75
					TOTAL Material:	R$ 207,75

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 15,93	R$ 7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 21,39	R$ 10,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,95

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 419,31	R$ 4,90
					TOTAL Serviço:	R$ 4,90

TOTAL:	R$ 230,60
LS (84.61%):	R$ 8,35
MO COM LS:	R$ 16,83
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 64,56
VALOR COM BDI:	R$ 295,16
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 46.120,00

10.13. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 291,15	R$ 291,15
					TOTAL Material:	R$ 291,15

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 15,93	R$ 8,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 21,39	R$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,90

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 419,31	R$ 5,61
					TOTAL Serviço:	R$ 5,61

TOTAL:	R$ 316,66
LS (84.61%):	R$ 9,27
MO COM LS:	R$ 18,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 88,66
VALOR COM BDI:	R$ 405,32
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 31.666,00

10.14. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,08	R$ 5,08
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
					TOTAL Material:	R$ 5,58

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 15,93	R$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 21,39	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,31

TOTAL:	R$ 6,89
LS (84.61%):	R$ 0,57
MO COM LS:	R$ 1,11
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,92
VALOR COM BDI:	R$ 8,81
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.756,00

10.15. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,08	R$ 5,08
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
					TOTAL Material:	R$ 5,73

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 15,93	R$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 21,39	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,46

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 8,19
LS (84.61%):	R$ 1,04
MO COM LS:	R$ 2,09
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,29
VALOR COM BDI:	R$ 10,48
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.276,00

10.16. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		FONTE	UNID		PREÇO	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,54	R$ 7,54
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Material:	R$ 8,39

		FONTE				TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R$ 15,93	R$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R$ 21,39	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,04

TOTAL:	R$ 13,43
LS (84.61%):	R$ 2,15
MO COM LS:	R$ 4,29
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,76
VALOR COM BDI:	R$ 17,19
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.029,00

10.17. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		FONTE				
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,16	R$ 29,16
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,50	R$ 1,00
					TOTAL Material:	R$ 30,16

		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R$ 15,93	R$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R$ 21,39	R$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,54

TOTAL:	R$ 33,70
LS (84.61%):	R$ 1,50
MO COM LS:	R$ 3,01
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,43

FLS 570

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PUBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 43,13
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.110,00

10.18. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,16	R$ 29,16
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,78	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 30,72

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R$ 15,93	R$ 2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R$ 21,39	R$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,79

TOTAL:	R$ 37,51
LS (84.61%):	R$ 2,89
MO COM LS:	R$ 6,78
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,50
VALOR COM BDI:	R$ 48,01
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.253,00

10.19. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

0002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,23	R$ 44,23
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,65	R$ 1,95
					TOTAL Material:	R$ 46,18

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 15,93	R$ 3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 21,39	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,41

TOTAL:	R$ 53,59
LS (84.61%):	R$ 3,15
MO COM LS:	R$ 6,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,00
VALOR COM BDI:	R$ 68,59
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.718,00

FLS 397

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

10.20. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			UND			
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,32	R$ 62,32
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,40	R$ 4,20
					TOTAL Material:	R$ 66,52

	Mão de Obra com Encargos		UND			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 15,93	R$ 12,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 21,39	R$ 16,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,21

TOTAL:	R$ 95,73
LS (84.61%):	R$ 12,40
MO COM LS:	R$ 24,85
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 26,80
VALOR COM BDI:	R$ 122,53
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 19.146,00

10.21. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			UNID			
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,98	R$ 12,98
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,54	R$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R$ 20,52

TOTAL:	R$ 20,52
LS (84.61%):	R$ 5,70
MO COM LS:	R$ 11,42
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,74
VALOR COM BDI:	R$ 26,26
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.260,00

10.22. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			UNID			
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,64	R$ 5,64
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,93	R$ 4,93
					TOTAL Material:	R$ 10,57

		UNID			

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 15,93	R$ 9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 21,39	R$ 12,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,34

TOTAL:	R$ 31,91
LS (84.61%):	R$ 9,07
MO COM LS:	R$ 18,16
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,93
VALOR COM BDI:	R$ 40,84
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.786,50

10.23. 92031 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		FONTE				
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,31	R$ 46,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,54	R$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R$ 53,85

TOTAL:	R$ 53,85
LS (84.61%):	R$ 15,10
MO COM LS:	R$ 30,27
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,07
VALOR COM BDI:	R$ 68,92
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 16.155,00

10.24. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		FONTE				
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,54	R$ 7,54
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,00	R$ 24,00
					TOTAL Serviço:	R$ 31,54

TOTAL:	R$ 31,54
LS (84.61%):	R$ 10,13
MO COM LS:	R$ 20,28
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,83
VALOR COM BDI:	R$ 40,37
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 63.080,00

CCJ 573

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

10.25. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		FONTE		COEFICIENTE	UNITÁRIO	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,54	R$ 7,54
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,37	R$ 25,37
					TOTAL Serviço:	R$ 32,91

TOTAL:	R$ 32,91
LS (84.61%):	R$ 10,13
MO COM LS:	R$ 20,28
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,21
VALOR COM BDI:	R$ 42,12
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 16.455,00

10.26. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,54	R$ 22,54
					TOTAL Material:	R$ 22,54

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 15,93	R$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 21,39	R$ 4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,69

TOTAL:	R$ 30,23
LS (84.61%):	R$ 3,27
MO COM LS:	R$ 6,54
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,46
VALOR COM BDI:	R$ 38,69
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.092,00

10.27. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 5,30	R$ 5,56
					TOTAL Material:	R$ 5,56

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 15,93	R$ 0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 21,39	R$ 0,09

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

FLS 594

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,16

TOTAL:	R$ 5,72
LS (84.61%):	R$ 0,07
MO COM LS:	R$ 0,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,60
VALOR COM BDI:	R$ 7,32
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 28.600,00

8. 100919 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material						
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,24	R$ 29,24
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,53	R$ 1,53
					TOTAL Material:	R$ 30,77

Mão de Obra						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 15,93	R$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,39	R$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,63

TOTAL:	R$ 35,40
LS (84.61%):	R$ 1,99
MO COM LS:	R$ 3,98
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,91
VALOR COM BDI:	R$ 45,31
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 35.400,00

10.29. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,05	R$ 5,05
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,53	R$ 1,53
					TOTAL Material:	R$ 6,58

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 15,93	R$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,39	R$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,63

TOTAL:	R$ 11,21
LS (84.61%):	R$ 1,99
MO COM LS:	R$ 3,98

FLS. CCL 695

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,13
VALOR COM BDI:	R$ 14,34
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 56.050,00

10.30. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

		FONTE				
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,69	R$ 9,69
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,53	R$ 3,06
					TOTAL Material:	R$ 12,75

		FONTE				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R$ 15,93	R$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R$ 21,39	R$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,94

TOTAL:	R$ 19,69
LS (84.61%):	R$ 2,98
MO COM LS:	R$ 5,96
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,51
VALOR COM BDI:	R$ 25,20
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 39.380,00

10.31. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

		FONTE				
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,62	R$ 11,62
					TOTAL Material:	R$ 11,62

		FONTE				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R$ 15,93	R$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R$ 21,39	R$ 7,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,80

TOTAL:	R$ 25,42
LS (84.61%):	R$ 6,86
MO COM LS:	R$ 11,74
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,11
VALOR COM BDI:	R$ 32,53
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 76.260,00

10.32. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

		FONTE		COEFICIENTE	UNITÁRIO	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,08	R$ 62,08
					TOTAL Material:	R$ 62,08

		FONTE		COEFICIENTE	UNITÁRIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R$ 15,93	R$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R$ 21,39	R$ 8,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,61

TOTAL:	R$ 73,69
LS (84.61%):	R$ 4,99
MO COM LS:	R$ 9,98
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 20,63
VALOR COM BDI:	R$ 94,32
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.845,00

10.33. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		FONTE		COEFICIENTE	UNITÁRIO	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,39	R$ 4,39
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,89	R$ 51,89
					TOTAL Material:	R$ 56,28

		FONTE		COEFICIENTE	UNITÁRIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R$ 15,93	R$ 3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R$ 21,39	R$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,46

TOTAL:	R$ 71,74
LS (84.61%):	R$ 6,63
MO COM LS:	R$ 13,27
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 20,08
VALOR COM BDI:	R$ 91,82
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.174,00

10.34. S12807 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,79	R$ 0,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,87	R$ 0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,46

FLS. 597

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,54	R$ 1,08
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 42,10	R$ 42,10
					TOTAL Material:	R$ 43,18

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 17,91	R$ 8,96
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	R$ 11,70	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,47

TOTAL:	R$ 57,11
LS (84.61%):	R$ 6,08
MO COM LS:	R$ 12,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,99
VALOR COM BDI:	R$ 73,10
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 28.555,00

10.35. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,44	R$ 0,05
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,77	R$ 22,77
					TOTAL Material:	R$ 22,82

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R$ 15,93	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R$ 21,39	R$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,61

TOTAL:	R$ 23,43
LS (84.61%):	R$ 0,26
MO COM LS:	R$ 0,52
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,56
VALOR COM BDI:	R$ 29,99
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.372,00

10.36. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 46,20	R$ 0,82

FLS. 374

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 95,15	R$ 0,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,64

00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R$ 1,58	R$ 33,53
					TOTAL Material:	R$ 33,53

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R$ 19,70	R$ 58,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R$ 14,66	R$ 34,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 93,02

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	R$ 471,84	R$ 27,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R$ 302,15	R$ 4,10
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 1.615,97	R$ 72,39
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R$ 170,48	R$ 13,80
					TOTAL Serviço:	R$ 117,42

TOTAL:	**R$ 245,61**
LS (84,61%):	**R$ 60,27**
MO COM LS:	**R$ 131,49**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 68,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 314,38**
QUANT. :	**R$ 100,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 24.561,00**

10.37. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 76,49	R$ 76,49
					TOTAL Material:	R$ 76,49

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 15,93	R$ 6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 21,39	R$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,48

TOTAL:	**R$ 90,97**
LS (84,61%):	**R$ 6,15**

FLS 599

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 12,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 25,47
VALOR COM BDI:	R$ 116,44
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 45.485,00

10.38. S00824 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE (UN)

			UNID		
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 1,79	R$ 8,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R$ 1,87	R$ 9,35
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 18,30

00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,22	R$ 39,22
I03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	3,00000000	R$ 7,32	R$ 21,96
I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 85,36	R$ 85,36
I01665	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R$ 37,83	R$ 37,83
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R$ 0,59	R$ 2,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 5,16	R$ 15,48
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R$ 44,46	R$ 133,38
					TOTAL Material:	R$ 335,59

			UNID		
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	5,00000000	R$ 17,91	R$ 89,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,00000000	R$ 11,70	R$ 58,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,05

TOTAL:	R$ 501,94
LS (84.61%):	R$ 92,82
MO COM LS:	R$ 147,92
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 140,54
VALOR COM BDI:	R$ 642,48
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 50.194,00

10.39. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,59	R$ 7,59
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,21	R$ 4,21
					TOTAL Material:	R$ 11,80

FLS 600

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R$ 15,93	R$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R$ 21,39	R$ 11,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,00

TOTAL:	R$ 26,80
LS (84.61%):	R$ 6,43
MO COM LS:	R$ 12,88
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,50
VALOR COM BDI:	R$ 34,30
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.040,00

11.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

			UNID		PREÇO UN	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R$ 10,36	R$ 22,17
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,75	R$ 9,75
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R$ 6,15	R$ 7,25
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R$ 5,52	R$ 11,81
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R$ 8,42	R$ 7,49
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R$ 15,53	R$ 33,23
					TOTAL Serviço:	R$ 91,70

TOTAL:	R$ 91,70
LS (84.61%):	R$ 30,04
MO COM LS:	R$ 65,41
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 25,67
VALOR COM BDI:	R$ 117,37
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 18.340,00

11.2. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R$ 1,13	R$ 0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 2,02	R$ 2,11
					TOTAL Material:	R$ 2,14

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R$ 15,03	R$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R$ 19,31	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,68

TOTAL:	R$ 6,82
LS (84.61%):	R$ 1,84
MO COM LS:	R$ 4,01
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,90
VALOR COM BDI:	R$ 8,72
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 13.640,00

11.3. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 1,13	R$ 0,04
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 2,28	R$ 2,39
					TOTAL Material:	R$ 2,43

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 15,03	R$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 19,31	R$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,44

TOTAL:	R$ 7,87
LS (84.61%):	R$ 2,15
MO COM LS:	R$ 4,67
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,20
VALOR COM BDI:	R$ 10,07
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.805,00

11.4. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R$ 1,13	R$ 0,04
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,93	R$ 5,17
					TOTAL Material:	R$ 5,21

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R$ 15,03	R$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R$ 19,31	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,49

CCL 602

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 11,70
LS (84.61%):	R$ 2,56
MO COM LS:	R$ 5,56
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,27
VALOR COM BDI:	R$ 14,97
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.850,00

11.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		FONTE		COEFICIENTE	UNITÁRIO	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,13	R$ 0,00
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 8,50	R$ 8,91
					TOTAL Material:	R$ 8,91

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 15,03	R$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 19,31	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16

TOTAL:	R$ 10,07
LS (84.61%):	R$ 0,46
MO COM LS:	R$ 1,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,81
VALOR COM BDI:	R$ 12,88
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.021,00

11.6. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 32,15	R$ 0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 36,43	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,83

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 15,03	R$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 19,31	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,75

TOTAL:	R$ 3,58

FLS. 603

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horário: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84.61%):	R$ 1,08
MO COM LS:	R$ 2,36
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,00
VALOR COM BDI:	R$ 4,58
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 286,40

11.7. 94783 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material						
000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,24	R$ 6,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 10,49	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 7,13

Mão de obra com encargos complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 15,03	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 19,31	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66

TOTAL:	R$ 11,79
LS (84.61%):	R$ 1,84
MO COM LS:	R$ 3,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,30
VALOR COM BDI:	R$ 15,09
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.768,50

11.8. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 32,15	R$ 0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 36,43	R$ 0,25
					TOTAL Material:	R$ 0,94

Mão de obra com encargos complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 15,03	R$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 19,31	R$ 1,82

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,23

TOTAL:	**R$ 4,17**
LS (84.61%):	**R$ 1,27**
MO COM LS:	**R$ 2,76**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 1,16**
VALOR COM BDI:	**R$ 5,33**
QUANT. :	**R$ 80,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 333,60**

. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

		FONTE			UNITÁRIO	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,78	R$ 6,78
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 10,49	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 7,67

		FONTE				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 15,03	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 19,31	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66

TOTAL:	**R$ 12,33**
LS (84.61%):	**R$ 1,84**
MO COM LS:	**R$ 3,99**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 3,45**
VALOR COM BDI:	**R$ 15,78**
QUANT. :	**R$ 90,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 1.109,70**

11.10. 94785 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

		FONTE				
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,97	R$ 5,97
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 10,49	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 6,87

		FONTE				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R$ 15,03	R$ 3,47

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R$ 19,31	R$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,93

TOTAL:	R$ 14,80
LS (84,61%):	R$ 3,13
MO COM LS:	R$ 6,80
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 4,14
VALOR COM BDI:	R$ 18,94
QUANT. :	R$ 90,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.332,00

11.11. 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

		FONTE				
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,28	R$ 15,28
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 10,49	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 16,17

					PREÇO	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 15,03	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 19,31	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66

TOTAL:	R$ 20,83
LS (84,61%):	R$ 1,84
MO COM LS:	R$ 3,99
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,83
VALOR COM BDI:	R$ 26,66
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.666,40

11.12. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,44	R$ 14,44
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R$ 10,49	R$ 2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R$ 36,43	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 18,38

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 15,03	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 19,31	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,21

TOTAL:	R$ 24,59
LS (84.61%):	R$ 2,45
MO COM LS:	R$ 5,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,88
VALOR COM BDI:	R$ 31,47
QUANT. :	R$ 60,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.475,40

11.13. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,24	R$ 25,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R$ 10,49	R$ 2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R$ 36,43	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 29,18

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 15,03	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 19,31	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,21

TOTAL:	R$ 35,39
LS (84.61%):	R$ 2,45
MO COM LS:	R$ 5,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,90
VALOR COM BDI:	R$ 45,29
QUANT. :	R$ 70,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.477,30

11.14. 94789 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 111,94	R$ 111,94
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R$ 10,49	R$ 2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R$ 36,43	R$ 1,89

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 115,89

Código	Descrição Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R$ 15,03	R$ 4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R$ 19,31	R$ 5,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,56

TOTAL:	R$ 126,45
LS (84,61%):	R$ 4,15
MO COM LS:	R$ 9,05
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 35,40
VALOR COM BDI:	R$ 161,85
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.322,50

11.15. 89360 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 32,15	R$ 0,15
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 36,43	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 1,55

Código	Descrição Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 15,03	R$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 19,31	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,50

TOTAL:	R$ 6,05
LS (84,61%):	R$ 1,78
MO COM LS:	R$ 3,85
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,69
VALOR COM BDI:	R$ 7,74
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.025,00

11.16. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 32,15	R$ 0,22
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,64	R$ 1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,13	R$ 0,03

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 36,43	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 2,18

Mão de Obra		Fonte		Coeficiente		Valor
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 15,03	R$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 19,31	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,21

TOTAL:	R$ 7,39
LS (84.61%):	R$ 2,05
MO COM LS:	R$ 4,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,06
VALOR COM BDI:	R$ 9,45
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.695,00

11.17. 89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte		Coeficiente		Valor
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 32,15	R$ 0,30
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,55	R$ 3,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 4,29

Mão de Obra		Fonte		Coeficiente		Valor
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 15,03	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 19,31	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,21

TOTAL:	R$ 10,50
LS (84.61%):	R$ 2,45
MO COM LS:	R$ 5,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,94
VALOR COM BDI:	R$ 13,44
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 525,00

11.18. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte		Coeficiente		Valor
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 32,15	R$ 0,37

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,62	R$ 6,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 36,43	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 7,51

Código de Obra	Encargos Complementares	Origem	Unidade	Coeficiente		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 15,03	R$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 19,31	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,59

TOTAL:	R$ 11,10
LS (84.61%):	R$ 1,42
MO COM LS:	R$ 3,08
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,10
VALOR COM BDI:	R$ 14,20
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 555,00

11.19. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Código	Encargos Complementares	Origem	Unidade	Coeficiente		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 32,15	R$ 0,53
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,18	R$ 7,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 36,43	R$ 0,80
					TOTAL Material:	R$ 8,53

Código	Encargos Complementares	Origem	Unidade	Coeficiente		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 15,03	R$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 19,31	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,36

TOTAL:	R$ 12,89
LS (84.61%):	R$ 1,72
MO COM LS:	R$ 3,74
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,50
VALOR COM BDI:	R$ 16,49
QUANT. :	R$ 60,00
PREÇO TOTAL:	R$ 773,40

11.20. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

FLS. 618

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 32,15	R$ 0,15
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 36,43	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,71

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 15,03	R$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 19,31	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,50

TOTAL:	R$ 5,21
LS (84.61%):	R$ 1,78
MO COM LS:	R$ 3,85
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,45
VALOR COM BDI:	R$ 6,66
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.605,00

11.21. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 32,15	R$ 0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 36,43	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,94

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 15,03	R$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 19,31	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,21

TOTAL:	R$ 6,15
LS (84.61%):	R$ 2,05
MO COM LS:	R$ 4,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,72
VALOR COM BDI:	R$ 7,87
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.075,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.22. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 32,15	R$ 0,30
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 2,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 15,03	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 19,31	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,21

TOTAL:	R$ 8,28
LS (84,61%):	R$ 2,45
MO COM LS:	R$ 5,32
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,31
VALOR COM BDI:	R$ 10,59
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 414,00

11.23. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 32,15	R$ 0,37
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 36,43	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 4,14

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 15,03	R$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 19,31	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,59

TOTAL:	R$ 7,73
LS (84,61%):	R$ 1,42
MO COM LS:	R$ 3,08
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,16
VALOR COM BDI:	R$ 9,89
QUANT. :	R$ 50,00

FLS 672

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 386,50

11.24. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 32,15	R$ 0,53
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,75	R$ 2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 36,43	R$ 0,80
					TOTAL Material:	R$ 4,10

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 15,03	R$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 19,31	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,36

TOTAL:	R$ 8,46
LS (84.61%):	R$ 1,72
MO COM LS:	R$ 3,74
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,36
VALOR COM BDI:	R$ 10,82
QUANT. :	R$ 70,00
PREÇO TOTAL:	R$ 592,20

11.25. 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R$ 32,15	R$ 0,83
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,03	R$ 47,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 36,43	R$ 1,82
					TOTAL Material:	R$ 49,71

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 15,03	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 19,31	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,33

TOTAL:	R$ 56,04
LS (84.61%):	R$ 2,49
MO COM LS:	R$ 5,43
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,69

FLS 673 CCL

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 71,73
QUANT. :	R$ 70,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.922,80

11.26. 89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 32,15	R$ 0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R$ 1,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 36,43	R$ 0,32
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
					TOTAL Material:	R$ 1,16

Mão de Obra com Encargos						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R$ 15,03	R$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R$ 19,31	R$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,99

TOTAL:	R$ 7,15
LS (84.61%):	R$ 2,36
MO COM LS:	R$ 5,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,00
VALOR COM BDI:	R$ 9,15
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.145,00

11.27. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 32,15	R$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 1,13	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 36,43	R$ 0,43
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
					TOTAL Material:	R$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 15,03	R$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 19,31	R$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,95

TOTAL:	R$ 8,42
LS (84.61%):	R$ 2,74

FLS. 811

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 5,96
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,35
VALOR COM BDI:	R$ 10,77
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.526,00

11.28. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEF.		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 32,15	R$ 0,45
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R$ 1,13	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 36,43	R$ 0,60
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,08	R$ 2,08
					TOTAL Material:	R$ 3,19

		FONTE	UNID.			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R$ 15,03	R$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R$ 19,31	R$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,29

TOTAL:	R$ 11,48
LS (84.61%):	R$ 3,27
MO COM LS:	R$ 7,10
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,21
VALOR COM BDI:	R$ 14,69
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 574,00

11.29. 89417 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID.			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 32,15	R$ 0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 1,13	R$ 0,02
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 36,43	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,80

		FONTE	UNID.			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	R$ 15,03	R$ 1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	R$ 19,31	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,67

FLS 615

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 3,47
LS (84.61%):	R$ 1,05
MO COM LS:	R$ 2,28
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,97
VALOR COM BDI:	R$ 4,44
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.735,00

11.30. 94657 LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 10,49	R$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,13	R$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 36,43	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 1,22

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 15,03	R$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 19,31	R$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,74

TOTAL:	R$ 3,96
LS (84.61%):	R$ 1,08
MO COM LS:	R$ 2,34
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,10
VALOR COM BDI:	R$ 5,06
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.980,00

11.31. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 32,15	R$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,13	R$ 0,04
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 1,83

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R$ 15,03	R$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R$ 19,31	R$ 2,33

FLS 676

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,14

TOTAL:	R$ 5,97
LS (84.61%):	R$ 1,64
MO COM LS:	R$ 3,55
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,67
VALOR COM BDI:	R$ 7,64
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.194,00

32. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO/UNIT	CUSTO
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,17	R$ 8,34
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,68	R$ 20,68
					TOTAL Serviço:	R$ 29,02

TOTAL:	R$ 29,02
LS (84.61%):	R$ 4,02
MO COM LS:	R$ 8,77
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,12
VALOR COM BDI:	R$ 37,14
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.804,00

33. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO/UNIT	CUSTO
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 8,66	R$ 0,07
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,95	R$ 15,95
					TOTAL Material:	R$ 16,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO/UNIT	CUSTO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 15,03	R$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 19,31	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,46

TOTAL:	R$ 18,48
LS (84.61%):	R$ 0,97
MO COM LS:	R$ 2,11
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,17
VALOR COM BDI:	R$ 23,65

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.696,00

11.34. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material				Coeficiente		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 8,66	R$ 0,07
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,39	R$ 36,39
					TOTAL Material:	R$ 36,46

Mão de Obra						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R$ 15,03	R$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R$ 19,31	R$ 3,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,27

TOTAL:	R$ 42,73
LS (84.61%):	R$ 2,47
MO COM LS:	R$ 5,37
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,96
VALOR COM BDI:	R$ 54,69
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.418,40

11.35. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material				Coeficiente		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 8,66	R$ 0,09
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,82	R$ 16,82
					TOTAL Material:	R$ 16,91

Mão de Obra						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 15,03	R$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 19,31	R$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,77

TOTAL:	R$ 20,68
LS (84.61%):	R$ 1,48
MO COM LS:	R$ 3,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,79
VALOR COM BDI:	R$ 26,47
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.136,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.36. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 8,66	R$ 0,09
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,05	R$ 41,05
					TOTAL Material:	R$ 41,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 15,03	R$ 3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 19,31	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,59

TOTAL:	R$ 48,73
LS (84,61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 13,64
VALOR COM BDI:	R$ 62,37
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.898,40

11.37. 89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 8,66	R$ 0,07
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
					TOTAL Material:	R$ 11,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 15,03	R$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 19,31	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,46

TOTAL:	R$ 13,83
LS (84,61%):	R$ 0,97
MO COM LS:	R$ 2,11
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 3,87
VALOR COM BDI:	R$ 17,70
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.383,00

11.38. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	REFERÊNCIA	MÊS
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 8,66	R$ 0,09
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,49	R$ 13,49
					TOTAL Material:	R$ 13,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 15,03	R$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 19,31	R$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,77

TOTAL:	R$ 17,35
LS (84.61%):	R$ 1,48
MO COM LS:	R$ 3,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,85
VALOR COM BDI:	R$ 22,20
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.388,00

11.39. 102623 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 12,33	R$ 36,99
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,83	R$ 20,83
102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 285,85	R$ 285,85
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,93	R$ 8,79
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,75	R$ 3,75
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 6,22	R$ 12,44
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,52	R$ 10,52
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 21,59	R$ 43,18
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,76	R$ 43,76
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,25	R$ 7,25

FLS 222

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,00	R$ 15,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,91	R$ 22,91
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R$ 6,92	R$ 12,45
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R$ 14,44	R$ 13,71
					TOTAL Serviço:	R$ 537,43

TOTAL:	**R$ 537,43**
LS (84.61%):	**R$ 36,95**
MO COM LS:	**R$ 80,52**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 150,48**
VALOR COM BDI:	**R$ 687,91**
QUANT. :	**R$ 50,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 26.871,50**

11.40. 102115 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.795,14	R$ 1.795,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 1.795,14

0011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,95	R$ 3,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,20	R$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,27	R$ 0,65
					TOTAL Material:	R$ 5,25

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 15,93	R$ 10,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R$ 15,03	R$ 49,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 21,39	R$ 13,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R$ 19,31	R$ 63,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 136,55

TOTAL:	**R$ 1.936,94**
LS (84.61%):	**R$ 54,43**
MO COM LS:	**R$ 116,93**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 542,34**

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 2.479,28
QUANT. :	R$ 10,00
PREÇO TOTAL:	R$ 19.369,40

11.41. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		FONTE		COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,22	R$ 3,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 3,26

		FONTE		COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 19,31	R$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 14,66	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,64

TOTAL:	R$ 6,90
LS (84.61%):	R$ 1,44
MO COM LS:	R$ 3,14
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,93
VALOR COM BDI:	R$ 8,83
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 6.900,00

11.42. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		FONTE		COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,06	R$ 4,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 4,10

		FONTE		COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 19,31	R$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 14,66	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,64

TOTAL:	R$ 7,74
LS (84.61%):	R$ 1,44
MO COM LS:	R$ 3,14
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,16
VALOR COM BDI:	R$ 9,90
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.740,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.43. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE				
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R$ 8,66	R$ 0,03
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,13	R$ 15,13
					TOTAL Material:	R$ 15,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R$ 15,03	R$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R$ 19,31	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,25

TOTAL:	R$ 19,41
LS (84,61%):	R$ 1,67
MO COM LS:	R$ 3,64
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,43
VALOR COM BDI:	R$ 24,84
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.552,80

11.44. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		FONTE				
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R$ 8,66	R$ 0,04
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,34	R$ 16,34
					TOTAL Material:	R$ 16,38

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 15,03	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 19,31	R$ 3,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,53

TOTAL:	R$ 22,91
LS (84,61%):	R$ 2,57
MO COM LS:	R$ 5,60
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 6,41
VALOR COM BDI:	R$ 29,32
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.832,80

11.45. S01679 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UN)

FLS CCL

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

	Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R$ 1,85	R$ 1,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R$ 1,87	R$ 1,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,42

	Materiais	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R$ 43,91	R$ 1,71
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,24	R$ 3,72
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,12	R$ 3,36
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 0,57	R$ 0,11
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R$ 38,50	R$ 3,47
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R$ 42,29	R$ 2,54
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R$ 3,47	R$ 13,88
					TOTAL Material:	R$ 28,79

	Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,65000000	R$ 16,56	R$ 10,76
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,65000000	R$ 11,70	R$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,37

TOTAL:	R$ 49,58
LS (84.61%):	R$ 9,86
MO COM LS:	R$ 18,36
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 13,88
VALOR COM BDI:	R$ 63,46
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 49.580,00

11.46. S01678 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (UN)

	Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,85	R$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,87	R$ 0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,12

	Materiais	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 43,91	R$ 0,66
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 12,68	R$ 0,63
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,01	R$ 6,03
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 0,57	R$ 0,11
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R$ 38,50	R$ 2,31
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R$ 42,29	R$ 0,97
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,00	R$ 4,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000000	R$ 5,72	R$ 45,76
					TOTAL Material:	R$ 60,47

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	R$ 11,70	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,48

TOTAL:	R$ 70,07
LS (84.61%):	R$ 6,47
MO COM LS:	R$ 8,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 19,61
VALOR COM BDI:	R$ 89,68
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 70.070,00

11.47. S01683 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (PT)

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,85	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,87	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,49

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 43,91	R$ 0,66
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 12,68	R$ 0,63
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,42	R$ 8,84
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,15	R$ 10,15
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R$ 7,93	R$ 31,72
					TOTAL Material:	R$ 52,00

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40000000	R$ 11,70	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,30

TOTAL:	R$ 64,79
LS (84.61%):	R$ 9,36
MO COM LS:	R$ 11,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 18,14
VALOR COM BDI:	R$ 82,93
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 64.790,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.48. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 1,13	R$ 0,01
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 3,46	R$ 3,64
					TOTAL Material:	R$ 3,65

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 15,03	R$ 4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 19,31	R$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,05

TOTAL:	R$ 13,70
LS (84,61%):	R$ 3,96
MO COM LS:	R$ 8,62
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 3,83
VALOR COM BDI:	R$ 17,53
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.960,00

11.49. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 1,13	R$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 5,72	R$ 6,03
					TOTAL Material:	R$ 6,05

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 15,03	R$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 19,31	R$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,92

TOTAL:	R$ 16,97
LS (84,61%):	R$ 4,30
MO COM LS:	R$ 9,37
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 4,75
VALOR COM BDI:	R$ 21,72
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 50.910,00

11.50. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 1,13	R$ 0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 7,51	R$ 7,92
					TOTAL Material:	R$ 7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 15,03	R$ 5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 19,31	R$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,09

TOTAL:	R$ 21,03
LS (84.61%):	R$ 5,15
MO COM LS:	R$ 11,23
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,88
VALOR COM BDI:	R$ 26,91
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 6.309,00

11.51. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Mercado		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 1,13	R$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 7,93	R$ 8,36
					TOTAL Material:	R$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 15,03	R$ 6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 19,31	R$ 8,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,25

TOTAL:	R$ 23,63
LS (84.61%):	R$ 6,00
MO COM LS:	R$ 13,07
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,61
VALOR COM BDI:	R$ 30,24
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 70.890,00

11.52. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Mercado		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 32,15	R$ 0,31
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,13	R$ 0,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 36,43	R$ 0,54
					TOTAL Material:	R$ 1,97

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 15,03	R$ 1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 19,31	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,35

TOTAL:	R$ 6,32
LS (84,61%):	R$ 1,71
MO COM LS:	R$ 3,72
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,76
VALOR COM BDI:	R$ 8,08
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.896,00

11.53. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,29	R$ 2,58
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,62	R$ 1,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 13,27	R$ 0,66
					TOTAL Material:	R$ 4,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 15,03	R$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 19,31	R$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,73

TOTAL:	R$ 9,59
LS (84,61%):	R$ 1,87
MO COM LS:	R$ 4,06
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,68
VALOR COM BDI:	R$ 12,27
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.877,00

11.54. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,89	R$ 3,78

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
DRSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 13,27	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 8,46

Mão de Obra	Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 15,03	R$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 19,31	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67

TOTAL:	R$ 14,13
LS (84.61%):	R$ 2,24
MO COM LS:	R$ 4,86
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,96
VALOR COM BDI:	R$ 18,08
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.413,00

11.55. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE			PREÇO	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,28	R$ 4,56
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,42	R$ 4,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 13,27	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 10,50

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 15,03	R$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 19,31	R$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,60

TOTAL:	R$ 17,10
LS (84.61%):	R$ 2,59
MO COM LS:	R$ 5,66
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,78
VALOR COM BDI:	R$ 21,88
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.130,00

11.56. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horário: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R$ 32,15	R$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 36,43	R$ 0,81
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,95	R$ 1,95
					TOTAL Material:	R$ 3,24

Código	Descrição Complementar		UNIDADE			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 15,03	R$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 19,31	R$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,80

TOTAL:	R$ 9,04
LS (84.61%):	R$ 2,28
MO COM LS:	R$ 4,97
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,53
VALOR COM BDI:	R$ 11,57
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.712,00

11.57. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,29	R$ 3,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 13,27	R$ 0,99
0007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,99	R$ 3,99
					TOTAL Material:	R$ 8,85

Código	Descrição Complementar		UNID			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 15,03	R$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 19,31	R$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,31

TOTAL:	R$ 15,16
LS (84.61%):	R$ 2,49
MO COM LS:	R$ 5,40
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,24
VALOR COM BDI:	R$ 19,40
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.548,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.58. 89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Mat			UNID	COEF	PREÇO UN	PREÇO TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,89	R$ 5,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 13,27	R$ 1,49
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,83	R$ 8,83
					TOTAL Material:	R$ 15,99

Mão de Obra	Composição		UNID	COEF	PREÇO UN	PREÇO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 15,03	R$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 19,31	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 23,55
LS (84.61%):	R$ 2,98
MO COM LS:	R$ 6,48
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,59
VALOR COM BDI:	R$ 30,14
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.355,00

11.59. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Mat			UNID	COEF	PREÇO UN	PREÇO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,28	R$ 6,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 13,27	R$ 2,28
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,51	R$ 8,51
					TOTAL Material:	R$ 17,63

Mão de Obra	Composição		UNID	COEF	PREÇO UN	PREÇO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 15,03	R$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 19,31	R$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,80

TOTAL:	R$ 26,43
LS (84.61%):	R$ 3,46
MO COM LS:	R$ 7,55
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,40
VALOR COM BDI:	R$ 33,83
QUANT. :	R$ 300,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

Fonte	Referência	Mês
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 7.929,00

11.60. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R$ 32,15	R$ 0,47
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 36,43	R$ 0,81
					TOTAL Material:	R$ 3,30

Mão de Obra	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 15,03	R$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 19,31	R$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,80

TOTAL:	R$ 9,10
LS (84.61%):	R$ 2,28
MO COM LS:	R$ 4,97
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,54
VALOR COM BDI:	R$ 11,64
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.730,00

11.61. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,29	R$ 3,87
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 13,27	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 10,10

Mão de Obra	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 15,03	R$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 19,31	R$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,31

TOTAL:	R$ 16,41
LS (84.61%):	R$ 2,49
MO COM LS:	R$ 5,40
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,59

CCL FLS 432

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 0[illegible] L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 21,00
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.923,00

11.62. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Código	Descrição	FONTE	UNID	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,89	R$ 5,67
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,93	R$ 9,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 13,27	R$ 1,49
					TOTAL Material:	R$ 17,09

Código	Descrição Encargo Complementar	FONTE	UNID	[illegible]	[illegible]	[illegible]
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 15,03	R$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 19,31	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 24,65
LS (84.61%):	R$ 2,98
MO COM LS:	R$ 6,48
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,90
VALOR COM BDI:	R$ 31,55
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.466,00

11.63. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Código	Descrição	FONTE	UNID	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,28	R$ 6,84
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 13,27	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 21,90

Código	Descrição Encargo Complementar	FONTE	UNID	[illegible]	[illegible]	[illegible]
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 15,03	R$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 19,31	R$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,80

TOTAL:	R$ 30,70
LS (84.61%):	R$ 3,46

FLS. 633

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 7,55
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,59
VALOR COM BDI:	R$ 39,29
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.210,00

11.64. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		FONTE		COEFICIENTE		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 32,15	R$ 0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,13	R$ 0,04
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,89	R$ 5,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 36,43	R$ 0,27
					TOTAL Material:	R$ 6,35

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 15,03	R$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 19,31	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67

TOTAL:	R$ 12,02
LS (84.61%):	R$ 2,24
MO COM LS:	R$ 4,86
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,36
VALOR COM BDI:	R$ 15,38
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.404,00

11.65. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		FONTE		COEFICIENTE		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 32,15	R$ 0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,13	R$ 0,04
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,50	R$ 7,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 36,43	R$ 0,27
					TOTAL Material:	R$ 7,96

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 15,03	R$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 19,31	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	MÊS
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 13,63
LS (84.61%):	R$ 2,24
MO COM LS:	R$ 4,86
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,81
VALOR COM BDI:	R$ 17,44
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.363,00

11.66. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 32,15	R$ 0,93
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,96	R$ 14,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 36,43	R$ 1,60
					TOTAL Material:	R$ 17,50

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 15,03	R$ 5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 19,31	R$ 7,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,68

TOTAL:	R$ 31,18
LS (84.61%):	R$ 5,38
MO COM LS:	R$ 11,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,73
VALOR COM BDI:	R$ 39,91
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.677,00

11.67. 97905 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

00000850	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R$ 1,58	R$ 15,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R$ 5,69	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R$ 7,26	R$ 0,64
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R$ 12,24	R$ 0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R$ 2,54	R$ 0,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R$ 12,92	R$ 4,27
					TOTAL Material:	R$ 21,15

FLS 036

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA	FONTE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	EMOP 2023/09 10/2023 ORSE 2023/09 11/2023 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023 SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 10/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE			UNITÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70930000	R$ 19,70	R$ 33,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34300000	R$ 14,66	R$ 19,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 53,35

						TO
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03270000	R$ 471,84	R$ 15,42
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00710000	R$ 302,15	R$ 2,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R$ 277,97	R$ 11,64
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 1.981,68	R$ 49,93
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R$ 4,39	R$ 2,15
					TOTAL Serviço:	R$ 81,28

TOTAL:	R$ 155,78
LS (84.61%):	R$ 37,39
MO COM LS:	R$ 81,56
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 43,61
VALOR COM BDI:	R$ 199,39
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.789,00

11.68. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 46,20	R$ 0,82
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 95,15	R$ 0,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,64

00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R$ 1,58	R$ 32,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 5,69	R$ 0,03
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 7,26	R$ 0,85
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 12,24	R$ 0,15
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 2,54	R$ 0,35

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 12,92	R$ 5,70
					TOTAL Material:	R$ 39,88

Mão de Obra com Encargos		FONTE				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R$ 19,70	R$ 70,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R$ 14,66	R$ 41,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 111,39

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R$ 471,84	R$ 34,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 302,15	R$ 4,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 277,97	R$ 20,68
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 1.615,97	R$ 72,39
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 4,39	R$ 3,55
					TOTAL Serviço:	R$ 135,43

TOTAL:	R$ 288,34
LS (84.61%):	R$ 67,47
MO COM LS:	R$ 147,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 80,73
VALOR COM BDI:	R$ 369,07
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 14.417,00

11.69. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

		FONTE				
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	R$ 1,58	R$ 25,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R$ 5,69	R$ 0,01
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R$ 7,26	R$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R$ 12,24	R$ 0,07
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R$ 2,54	R$ 0,17
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R$ 12,92	R$ 2,85
					TOTAL Material:	R$ 29,05

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	FONTE	PREÇO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R$ 19,70	R$ 51,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R$ 14,66	R$ 30,23

FLS. 637

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 81,94

		FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO UN.	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R$ 471,84	R$ 24,67
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R$ 302,15	R$ 3,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 277,97	R$ 6,19
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R$ 2.263,01	R$ 29,87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R$ 4,39	R$ 1,53
					TOTAL Serviço:	R$ 65,73

TOTAL:	**R$ 176,72**
LS (84,61%):	**R$ 42,77**
MO COM LS:	**R$ 93,29**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 49,48**
VALOR COM BDI:	**R$ 226,20**
QUANT. :	**R$ 70,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 12.370,40**

11.70. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

		FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO UN.	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R$ 46,20	R$ 33,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R$ 95,15	R$ 33,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 67,10

		FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO UN.	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R$ 188,17	R$ 940,85
					TOTAL Material:	R$ 940,85

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UN.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R$ 19,70	R$ 30,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R$ 14,66	R$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,57

SERVIÇO

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R$ 348,83	R$ 16,67
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 3.608,13	R$ 55,56
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R$ 1.965,76	R$ 155,68
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R$ 146,64	R$ 22,56
					TOTAL Serviço:	R$ 250,47

TOTAL:	R$ 1.306,99
LS (84.61%):	R$ 81,40
MO COM LS:	R$ 177,55
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 365,95
VALOR COM BDI:	R$ 1.672,94
QUANT. :	R$ 25,00
PREÇO TOTAL:	R$ 32.674,75

11.71. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R$ 46,20	R$ 37,83
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R$ 95,15	R$ 38,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 76,07

00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 345,60	R$ 1.382,40
					TOTAL Material:	R$ 1.382,40

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R$ 19,70	R$ 20,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R$ 14,66	R$ 12,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,61

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R$ 471,84	R$ 6,88
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R$ 1.391,48	R$ 330,19

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 3.608,13	R$ 55,56
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R$ 114,62	R$ 42,78
					TOTAL Serviço:	R$ 435,41

TOTAL:	R$ 1.926,49
LS (84.61%):	R$ 92,90
MO COM LS:	R$ 202,68
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 539,41
VALOR COM BDI:	R$ 2.465,90
QUANT. :	R$ 25,00
PREÇO TOTAL:	R$ 48.162,25

11.72. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,20	R$ 7,20
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 249,41	R$ 249,41
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,40	R$ 30,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 80,74	R$ 7,11
					TOTAL Material:	R$ 294,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 19,31	R$ 15,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 14,66	R$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,46

TOTAL:	R$ 315,98
LS (84.61%):	R$ 8,42
MO COM LS:	R$ 18,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 88,47
VALOR COM BDI:	R$ 404,45
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 126.392,00

11.73. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,20	R$ 7,20
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 419,78	R$ 419,78

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,40	R$ 30,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 80,74	R$ 7,11
					TOTAL Material:	R$ 464,89

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R$ 19,31	R$ 22,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R$ 14,66	R$ 8,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,43

TOTAL:	**R$ 495,32**
LS (84.61%):	**R$ 11,97**
MO COM LS:	**R$ 26,11**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 138,68**
VALOR COM BDI:	**R$ 634,00**
QUANT. :	**R$ 70,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 34.672,40**

11.74. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,58	R$ 20,58
					TOTAL Material:	R$ 20,58

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 19,31	R$ 2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 14,66	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,66

TOTAL:	**R$ 24,24**
LS (84.61%):	**R$ 1,45**
MO COM LS:	**R$ 3,16**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 6,78**
VALOR COM BDI:	**R$ 31,02**
QUANT. :	**R$ 470,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 11.392,80**

11.75. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,22	R$ 5,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 2,34	R$ 0,08
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 232,31	R$ 232,31

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

Fonte	Referência	Mês
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 11,42	R$ 22,84
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 194,46	R$ 194,46
					TOTAL Material:	R$ 454,91

Código				COEFICIENTE		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 19,31	R$ 19,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 14,66	R$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,14

TOTAL:	R$ 479,05
LS (84.61%):	R$ 9,55
MO COM LS:	R$ 20,81
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 134,13
VALOR COM BDI:	R$ 613,18
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 47.905,00

11.76. S12342 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) (M)

Código			UNID.	COEFICIENTE		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,85	R$ 0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,87	R$ 0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,87

Mat				COEFICIENTE	UNITÁRIO	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04700000	R$ 2,35	R$ 0,11
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 441,28	R$ 441,28
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,90000000	R$ 2,03	R$ 1,83
					TOTAL Material:	R$ 443,22

Mão de Obra						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 16,56	R$ 8,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	R$ 11,70	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,13

TOTAL:	R$ 459,22
LS (84.61%):	R$ 178,49
MO COM LS:	R$ 14,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 128,58
VALOR COM BDI:	R$ 587,80
QUANT. :	R$ 30,00
PREÇO TOTAL:	R$ 13.776,60

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.77. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,90	R$ 6,90
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,92	R$ 95,92
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,41	R$ 7,41
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,70	R$ 48,70
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,13	R$ 6,13
					TOTAL Serviço:	R$ 165,06

TOTAL:	R$ 166,06
LS (84.61%):	R$ 8,33
MO COM LS:	R$ 18,17
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 46,21
VALOR COM BDI:	R$ 211,27
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 66.024,00

11.78. 86928 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,57	R$ 13,57
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 180,26	R$ 180,26
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,13	R$ 6,13
					TOTAL Serviço:	R$ 213,88

TOTAL:	R$ 213,88
LS (84.61%):	R$ 11,10
MO COM LS:	R$ 24,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 59,88
VALOR COM BDI:	R$ 273,76
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 32.082,00

11.79. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

REFERÊNCIA		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,37	R$ 2,22
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	R$ 414,45	R$ 156,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R$ 24,50	R$ 9,41
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 80,74	R$ 1,24
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 10,28	R$ 20,56
					TOTAL Material:	R$ 189,67

Encargos Complementares		TE	UN	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R$ 19,59	R$ 37,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R$ 14,66	R$ 14,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,01

TOTAL:	**R$ 241,68**
LS (84.61%):	**R$ 20,18**
MO COM LS:	**R$ 44,00**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 67,67**
VALOR COM BDI:	**R$ 309,35**
QUANT. :	**R$ 100,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 24.168,00**

11.80. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Composições		TE	UN	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 501,64	R$ 501,64
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,18	R$ 196,18
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,90	R$ 6,90
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 56,99	R$ 56,99
					TOTAL Serviço:	R$ 761,71

TOTAL:	**R$ 761,71**
LS (84.61%):	**R$ 26,38**
MO COM LS:	**R$ 57,54**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 213,27**
VALOR COM BDI:	**R$ 974,98**
QUANT. :	**R$ 100,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 76.171,00**

11.81. S08365 BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA (M)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/07/2024 — L.S. Mês: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

		FONTE	UNID.			
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R$ 1,81	R$ 3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 1,87	R$ 3,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,36

		FONTE	UNID.			
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 685,28	R$ 685,28
					TOTAL Material:	R$ 685,28

		FONTE	UNID.			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 16,56	R$ 33,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	R$ 11,70	R$ 23,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,52

		FONTE	UNID.			
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,26000000	R$ 7,86	R$ 9,90
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00450000	R$ 348,35	R$ 1,57
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01800000	R$ 394,53	R$ 7,10
					TOTAL Serviço:	R$ 18,57

TOTAL:	R$ 767,73
LS (84.61%):	R$ 295,14
MO COM LS:	R$ 61,04
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 214,96
VALOR COM BDI:	R$ 982,69
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 38.386,50

11.82. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		FONTE	UNID.			
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,77	R$ 62,77
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 24,50	R$ 12,91
					TOTAL Material:	R$ 75,68

		FONTE	UNID.			
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 19,59	R$ 16,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R$ 14,66	R$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,46

TOTAL:	R$ 96,14
LS (84.61%):	R$ 7,97
MO COM LS:	R$ 17,39
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 26,91

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 123,05
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 19.228,00

11.83. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,88	R$ 114,88
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 24,50	R$ 7,28
					TOTAL Material:	R$ 122,16

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 19,59	R$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 14,66	R$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,55

TOTAL:	R$ 133,71
LS (84,61%):	R$ 4,50
MO COM LS:	R$ 9,81
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 37,43
VALOR COM BDI:	R$ 171,14
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 13.371,00

11.84. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,34	R$ 0,07
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,13	R$ 3,13
					TOTAL Material:	R$ 3,20

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 19,31	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 14,66	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,93

TOTAL:	R$ 6,13
LS (84,61%):	R$ 1,16
MO COM LS:	R$ 2,53
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,71
VALOR COM BDI:	R$ 7,84
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.904,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 03/01/2024 — L.S. Horista: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.85. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,33	R$ 5,33
					TOTAL Especiais:	R$ 5,33

		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,34	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,07

		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 19,31	R$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 14,66	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,01

TOTAL:	R$ 7,41
LS (84.61%):	R$ 0,80
MO COM LS:	R$ 1,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,07
VALOR COM BDI:	R$ 9,48
QUANT. :	R$ 600,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.446,00

11.86. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,34	R$ 0,09
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,25	R$ 10,25
					TOTAL Material:	R$ 10,34

		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R$ 19,31	R$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R$ 14,66	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,23

TOTAL:	R$ 13,57
LS (84.61%):	R$ 1,27
MO COM LS:	R$ 2,79
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,79
VALOR COM BDI:	R$ 17,36
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.357,00

11.87. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FLS 697

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horário: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

	Versão	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

AF_01/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,64	R$ 90,64
					TOTAL Material:	R$ 90,68

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 19,31	R$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 14,66	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,29

TOTAL:	R$ 92,97
LS (84.61%):	R$ 0,91
MO COM LS:	R$ 1,97
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 26,03
VALOR COM BDI:	R$ 119,00
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 46.485,00

11.88. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,31	R$ 80,31
					TOTAL Material:	R$ 80,35

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R$ 19,31	R$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 14,66	R$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,77

TOTAL:	R$ 83,12
LS (84.61%):	R$ 1,10
MO COM LS:	R$ 2,39
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 23,27
VALOR COM BDI:	R$ 106,39
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 24.936,00

11.89. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	EMOP 2023/09	10/2023
	LOCAL:	CAIXAS / MA	ORSE 2023/09	11/2023
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,39	R$ 60,39
					TOTAL Material:	R$ 60,43

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 19,31	R$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 14,66	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,64

TOTAL:	R$ 64,07
LS (84.61%):	R$ 1,44
MO COM LS:	R$ 3,14
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,93
VALOR COM BDI:	R$ 82,00
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.814,00

11.90. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,84	R$ 36,84
					TOTAL Material:	R$ 36,84

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 19,31	R$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 44,40
LS (84.61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,43
VALOR COM BDI:	R$ 56,83
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 6.660,00

11.91. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 65,08	R$ 65,08
					TOTAL Material:	R$ 65,08

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 19,31	R$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 14,66	R$ 1,46

FLS. 649

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 72,64
LS (84.61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 20,33
VALOR COM BDI:	R$ 92,97
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.896,00

92. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,80	R$ 37,80
					TOTAL Material:	R$ 37,80

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 19,31	R$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 45,36
LS (84.61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,70
VALOR COM BDI:	R$ 58,06
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.804,00

11.93. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,97	R$ 44,97
					TOTAL Material:	R$ 44,97

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R$ 19,31	R$ 12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R$ 14,66	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,12

TOTAL:	R$ 60,09
LS (84.61%):	R$ 5,98
MO COM LS:	R$ 13,04
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 16,82
VALOR COM BDI:	R$ 76,91

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CCL
FLS 050

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA-BASE: L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.013,50

11.94. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,87	R$ 28,87
					TOTAL Material:	R$ 28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 19,31	R$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 36,43
LS (84.61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,20
VALOR COM BDI:	R$ 46,63
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.464,50

12.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material						
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 10,90	R$ 16,35
					TOTAL Material:	R$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 15,19	R$ 1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 19,70	R$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,93

TOTAL:	R$ 26,28
LS (84.61%):	R$ 3,89
MO COM LS:	R$ 8,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,35
VALOR COM BDI:	R$ 33,63
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 52.560,00

12.2. S05004 IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO (M2)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,20000000	R$ 1,91	R$ 2,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 1,87	R$ 1,12
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,41

ITEM		FONTE			PREÇO UNIT	
I04849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	kg	3,00000000	R$ 2,33	R$ 6,99
					TOTAL Material:	R$ 6,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R$ 16,56	R$ 19,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	R$ 11,70	R$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,89

TOTAL:	**R$ 37,29**
LS (84.61%):	**R$ 12,33**
MO COM LS:	**R$ 26,87**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 10,44**
VALOR COM BDI:	**R$ 47,73**
QUANT. :	**R$ 1.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 37.290,00**

12.3. S04850 IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS (M2)

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,91	R$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,76

		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
I04610	Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	1,20000000	R$ 13,52	R$ 16,22
					TOTAL Material:	R$ 16,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,62

TOTAL:	**R$ 23,60**
LS (84.61%):	**R$ 3,03**
MO COM LS:	**R$ 6,61**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 6,60**
VALOR COM BDI:	**R$ 30,20**
QUANT. :	**R$ 4.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 94.400,00**

12.4. S02341 IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS (M2)

Composições		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
S10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	h	1,10000000	R$ 1,81	R$ 1,99

FLS 652

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 1,87	R$ 1,12
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,11

Material						
I01111	Igolflex branco	ORSE	I	2,00000000	R$ 6,52	R$ 13,04
				TOTAL Material:		R$ 13,04

Mão de Obra						
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R$ 16,56	R$ 18,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	R$ 11,70	R$ 7,02
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 25,24

TOTAL:	R$ 41,39
LS (84.61%):	R$ 11,57
MO COM LS:	R$ 25,23
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,58
VALOR COM BDI:	R$ 52,97
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 82.780,00

12.5. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Materiais						
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R$ 4,62	R$ 2,40
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 37,16	R$ 42,06
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 45,64	R$ 51,65
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 12,50	R$ 7,34
				TOTAL Material:		R$ 103,45

Mão de obra com encargos complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R$ 15,19	R$ 5,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R$ 19,70	R$ 29,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 34,33

TOTAL:	R$ 137,78
LS (84.61%):	R$ 13,42
MO COM LS:	R$ 29,29
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 38,57
VALOR COM BDI:	R$ 176,35
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 137.780,00

13.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Fonte					

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 6,62	R$ 1,10
					TOTAL Material:	R$ 1,10

	Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	UNITÁRIO	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 20,27	R$ 1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 14,66	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

TOTAL:	R$ 2,76
LS (84.61%):	R$ 0,63
MO COM LS:	R$ 1,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,77
VALOR COM BDI:	R$ 3,53
QUANT. :	R$ 30.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 82.800,00

13.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		FONTE				
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,57	R$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 1,70	R$ 2,27
					TOTAL Material:	R$ 2,31

	Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 20,27	R$ 7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 14,66	R$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,07

TOTAL:	R$ 11,38
LS (84.61%):	R$ 3,44
MO COM LS:	R$ 7,50
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,18
VALOR COM BDI:	R$ 14,56
QUANT. :	R$ 30.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 341.400,00

13.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		FONTE				
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,57	R$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 1,70	R$ 2,27
					TOTAL Material:	R$ 2,31

					UNITÁRIO	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R$ 20,27	R$ 15,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R$ 14,66	R$ 3,62

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA04774136336

FLS 054

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,65

TOTAL:	R$ 20,86
LS (84,61%):	R$ 7,06
MO COM LS:	R$ 15,42
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,86
VALOR COM BDI:	R$ 26,82
QUANT. :	R$ 10.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 209.600,00

1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R$ 11,31	R$ 2,67
					TOTAL Material:	R$ 2,67

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 20,27	R$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 14,66	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,09

TOTAL:	R$ 6,76
LS (84,61%):	R$ 1,55
MO COM LS:	R$ 3,38
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,89
VALOR COM BDI:	R$ 8,65
QUANT. :	R$ 30.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 202.800,00

13.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 17,28	R$ 3,94
					TOTAL Material:	R$ 3,94

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 20,27	R$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 14,66	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,09

TOTAL:	R$ 8,03
LS (84,61%):	R$ 1,55
MO COM LS:	R$ 3,38
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,24
VALOR COM BDI:	R$ 10,27
QUANT. :	R$ 30.000,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 240.900,00

13.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 17,28	R$ 3,94
					TOTAL Material:	R$ 3,94

Código	Descrição Complementar	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 20,27	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 14,66	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,70

TOTAL:	R$ 9,64
LS (84.61%):	R$ 2,16
MO COM LS:	R$ 4,72
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,69
VALOR COM BDI:	R$ 12,33
QUANT. :	R$ 12.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 115.680,00

13.7. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R$ 4,00	R$ 7,75
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Código	Descrição Complementar	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R$ 20,27	R$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 14,66	R$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,20

TOTAL:	R$ 11,95
LS (84.61%):	R$ 1,59
MO COM LS:	R$ 3,48
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,34
VALOR COM BDI:	R$ 15,29
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 239.000,00

13.8. S02322 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR) (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,91	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 1,87	R$ 0,37

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,13

00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 1,33	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 0,44

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	R$ 11,70	R$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,96

TOTAL:	R$ 10,53
LS (84.61%):	R$ 4,27
MO COM LS:	R$ 8,94
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,94
VALOR COM BDI:	R$ 13,47
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 157.950,00

13.9. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R$ 13,41	R$ 0,36
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R$ 21,71	R$ 3,91
					TOTAL Material:	R$ 4,27

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 20,27	R$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,56

TOTAL:	R$ 13,83
LS (84.61%):	R$ 3,63
MO COM LS:	R$ 7,92
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,87
VALOR COM BDI:	R$ 17,70
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 27.660,00

13.10. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 13,41	R$ 0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 24,66	R$ 3,45
					TOTAL Material:	R$ 3,63

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 20,27	R$ 7,71

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,71

TOTAL:	R$ 11,34
LS (84.61%):	R$ 2,93
MO COM LS:	R$ 6,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,17
VALOR COM BDI:	R$ 14,51
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 170.100,00

13.11. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

		FONTE	UNID	COEF	PREÇO	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 13,41	R$ 0,34
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R$ 23,87	R$ 6,08
					TOTAL Material:	R$ 6,42

		FONTE	UNID	COEF	PREÇO	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R$ 20,27	R$ 27,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,48

TOTAL:	R$ 33,90
LS (84.61%):	R$ 10,44
MO COM LS:	R$ 22,78
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,49
VALOR COM BDI:	R$ 43,39
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 101.700,00

13.12. 100752 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

		FONTE	UNID	COEF	PREÇO	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000	R$ 30,56	R$ 1,85
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	R$ 49,25	R$ 19,89
					TOTAL Material:	R$ 21,74

		FONTE	UNID	COEF	PREÇO	
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	R$ 20,27	R$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,71

TOTAL:	R$ 30,45
LS (84.61%):	R$ 3,31
MO COM LS:	R$ 7,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,52
VALOR COM BDI:	R$ 38,97
QUANT. :	R$ 8.000,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 243.600,00

13.13. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_06/2021 (M2)

00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 30,56	R$ 1,95
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 4,64	R$ 0,04
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 74,16	R$ 14,95
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 49,25	R$ 15,85
					TOTAL Material:	R$ 32,79

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 20,27	R$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 14,66	R$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,25

TOTAL:	R$ 40,04
LS (84.61%):	R$ 2,75
MO COM LS:	R$ 5,99
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 11,21
VALOR COM BDI:	R$ 51,25
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 200.200,00

13.14. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 4,64	R$ 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 6,62	R$ 1,05
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 11,59	R$ 4,94
					TOTAL Material:	R$ 6,03

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 20,27	R$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 14,66	R$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,25

TOTAL:	R$ 13,28
LS (84.61%):	R$ 2,75
MO COM LS:	R$ 5,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,71
VALOR COM BDI:	R$ 16,99
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 199.200,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

13.15. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 30,56	R$ 0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,64	R$ 0,18
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 49,25	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 1,05

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 20,27	R$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,30

TOTAL:	R$ 7,35
LS (84,61%):	R$ 2,39
MO COM LS:	R$ 6,20
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,05
VALOR COM BDI:	R$ 9,40
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.750,00

13.16. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,64	R$ 0,18
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R$ 11,59	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,42

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 20,27	R$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,30

TOTAL:	R$ 6,72
LS (84,61%):	R$ 2,39
MO COM LS:	R$ 5,21
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,88
VALOR COM BDI:	R$ 8,60
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 33.600,00

13.17. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 1,11	R$ 0,11

FLS 660

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

					TOTAL Material:	R$ 0,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 20,27	R$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 14,66	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,97

TOTAL:	R$ 1,08
LS (84.61%):	R$ 0,37
MO COM LS:	R$ 0,80
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,30
VALOR COM BDI:	R$ 1,38
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.640,00

14.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 12,04	R$ 0,44
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 20,39	R$ 21,13
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,16	R$ 0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 18,72	R$ 0,23
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 32,08	R$ 1,07
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 1,93	R$ 2,36
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,00	R$ 17,73
					TOTAL Material:	R$ 43,31
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 18,95	R$ 11,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37

TOTAL:	R$ 54,68
LS (84.61%):	R$ 4,61
MO COM LS:	R$ 10,03
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,31
VALOR COM BDI:	R$ 69,99
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 273.400,00

14.2. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

CNPJ nº 28.403.541/0001-42 IE nº 12.000.826-0 UH nº 3280-7
Av. João Vieira de Melo, Nº 284, Bairro: Recanto Lago de Fátima
Fone: (99) 97021-1040 E-mail: joserobertojr.eng@gmail.com
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 12,04	R$ 0,44
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 14,64	R$ 15,17
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,16	R$ 0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 18,72	R$ 0,23
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 32,08	R$ 1,07
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 1,93	R$ 2,36
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,00	R$ 17,73
					TOTAL Material:	R$ 37,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 18,95	R$ 11,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37

TOTAL:	**R$ 48,72**
LS (84.61%):	**R$ 4,61**
MO COM LS:	**R$ 10,03**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 13,64**
VALOR COM BDI:	**R$ 62,36**
QUANT. :	**R$ 10.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 487.200,00**

14.3. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R$ 14,79	R$ 0,32
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R$ 0,57	R$ 1,03
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R$ 18,72	R$ 0,54
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R$ 8,13	R$ 8,46
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R$ 16,09	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R$ 19,54	R$ 17,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R$ 14,66	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,50

TOTAL:	**R$ 35,97**
LS (84.61%):	**R$ 9,88**

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

CNPJ nº: 23.403.541/0001-42 I.E nº: 02.380.982-6 I.M nº: 5095-7
Av. João Vieira de Sousa, nº 384, Bairro Fonteneles, Lago da Pedreira
Fone: (99) 97021-1515 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/[illegible] L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% L.S. Mês: 47,70%

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 21,53
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,07
VALOR COM BDI:	R$ 46,04
QUANT. :	R$ 3.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 125.895,00

15.1. 101198 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

[illegible]		FONTE				
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,49500000	R$ 12,28	R$ 6,07
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R$ 10,37	R$ 0,81
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 58,05	R$ 23,22
					TOTAL Material:	R$ 30,10

[illegible] Encargos Complementares		FONTE				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R$ 19,70	R$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R$ 14,66	R$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,26

[illegible]						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R$ 231,44	R$ 2,08
					TOTAL Serviço:	R$ 2,08

TOTAL:	R$ 61,44
LS (84.61%):	R$ 11,48
MO COM LS:	R$ 25,06
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,20
VALOR COM BDI:	R$ 78,64
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 122.880,00

15.2. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

[illegible]		FONTE				
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R$ 10,37	R$ 0,82
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 14,64	R$ 0,03
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R$ 17,45	R$ 17,80
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R$ 26,53	R$ 23,08
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R$ 44,45	R$ 27,13

FLS 663

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 68,86

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 19,54	R$ 19,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R$ 14,66	R$ 14,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,71

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R$ 231,44	R$ 1,04
					TOTAL Serviço:	R$ 1,04

TOTAL:	**R$ 103,61**
LS (84.61%):	**R$ 13,08**
MO COM LS:	**R$ 28,52**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 29,01**
VALOR COM BDI:	**R$ 132,62**
QUANT. :	**R$ 3.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 310.830,00**

16.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,81	R$ 58,81
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 183,23	R$ 183,23
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 191,76	R$ 191,76
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 417,89	R$ 417,89
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 134,23	R$ 134,23
					TOTAL Material:	R$ 998,70

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 15,03	R$ 28,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 19,31	R$ 36,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 65,42

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29400000	R$ 419,31	R$ 123,27
					TOTAL Serviço:	R$ 123,27

TOTAL:	R$ 1.187,39
LS (84.61%):	R$ 43,81
MO COM LS:	R$ 95,57
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 332,46
VALOR COM BDI:	R$ 1.519,86
QUANT. :	R$ 30,00
PREÇO TOTAL:	R$ 35.621,70

16.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,74	R$ 118,74
					TOTAL Material:	R$ 119,60

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	R$ 135,30
LS (84.61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 37,88
VALOR COM BDI:	R$ 173,18
QUANT. :	R$ 20,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.706,00

16.3. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 421,02	R$ 421,02
					TOTAL Material:	R$ 421,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	R$ 437,58
LS (84.61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 122,52
VALOR COM BDI:	R$ 560,10
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 65.637,00

16.4. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 140,34	R$ 140,34
					TOTAL Material:	R$ 141,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	R$ 156,90
LS (84.61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 43,93
VALOR COM BDI:	R$ 200,83
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.760,00

16.5. 101911 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 194,32	R$ 194,32
					TOTAL Material:	R$ 195,18

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	R$ 210,88
LS (84.61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 59,04
VALOR COM BDI:	R$ 269,92
QUANT. :	R$ 20,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.217,60

6.6. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,70	R$ 12,70
					TOTAL Material:	R$ 12,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R$ 15,93	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R$ 21,39	R$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,02

TOTAL:	R$ 17,72
LS (84.61%):	R$ 2,15
MO COM LS:	R$ 4,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,96
VALOR COM BDI:	R$ 22,68
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.088,00

16.7. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,48	R$ 13,48
					TOTAL Material:	R$ 13,48

TOTAL:	R$ 13,48
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,77
VALOR COM BDI:	R$ 17,25
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.392,00

FLS 667

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

REF.	DESONERAÇÃO	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

16.8. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 4,2346	R$ 0,2117
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R$ 7,1146	R$ 1,4941
					TOTAL Material:	R$ 1,7058

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 20,2700	R$ 10,1350
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 14,6600	R$ 5,8640
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,9990

TOTAL:	R$ 17,70
LS (84.61%):	R$ 6,04
MO COM LS:	R$ 13,18
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,95
VALOR COM BDI:	R$ 22,65
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.080,00

17.1. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R$ 10,18	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 0,44

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R$ 14,66	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,24

TOTAL:	R$ 2,68
LS (84.61%):	R$ 0,84
MO COM LS:	R$ 1,83
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,75
VALOR COM BDI:	R$ 3,43
QUANT. :	R$ 6.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 13.400,00

17.2. S02460 LIMPEZA GERAL (M2)

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 1,87	R$ 0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,19

I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R$ 6,22	R$ 0,03

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 7,20	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 0,39

MO			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	R$ 11,70	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,17

TOTAL:	**R$ 1,75**
LS (84,61%):	**R$ 0,54**
MO COM LS:	**R$ 1,17**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 0,49**
VALOR COM BDI:	**R$ 2,24**
QUANT. :	**R$ 24.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 42.000,00**

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:07:33 -03'00'

Responsável Técnico

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:08:05 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

	REF.	DATA
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S02188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	SERVIÇO	M²	7.000,00	R$ 116,33	R$ 814.310,00	4,51%	4,51%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	14.000,00	R$ 40,39	R$ 565.460,00	3,13%	7,64%	A
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 27,49	R$ 549.800,00	3,04%	10,68%	A
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	18.000,00	R$ 27,57	R$ 496.260,00	2,75%	13,43%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	10.000,00	R$ 48,72	R$ 487.200,00	2,70%	16,13%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	7.000,00	R$ 58,56	R$ 409.920,00	2,27%	18,40%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	14.000,00	R$ 28,26	R$ 395.640,00	2,19%	20,59%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 11,38	R$ 341.400,00	1,89%	22,48%	A
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.000,00	R$ 53,56	R$ 321.360,00	1,78%	24,26%	A
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 62,17	R$ 310.850,00	1,72%	25,98%	A
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 103,61	R$ 310.830,00	1,72%	27,70%	A
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 54,68	R$ 273.400,00	1,51%	29,21%	A
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.000,00	R$ 43,86	R$ 263.160,00	1,46%	30,67%	A
06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	EMOP	SERVIÇO	M3	2.000,00	R$ 128,67	R$ 257.340,00	1,42%	32,09%	A

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 30,45	R$ 243.600,00	1,35%	33,44%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 8,03	R$ 240.900,00	1,33%	34,77%	A
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 11,95	R$ 239.000,00	1,32%	36,10%	A
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	10.000,00	R$ 20,96	R$ 209.600,00	1,16%	37,26%	A
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 6,76	R$ 202.800,00	1,12%	38,38%	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 40,04	R$ 200.200,00	1,11%	39,49%	A
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	15.000,00	R$ 13,28	R$ 199.200,00	1,10%	40,59%	A
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.920,00	R$ 96,71	R$ 185.683,20	1,03%	41,62%	A
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 569,04	R$ 170.712,00	0,95%	42,56%	A
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	15.000,00	R$ 11,34	R$ 170.100,00	0,94%	43,51%	A
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 56,15	R$ 168.450,00	0,93%	44,44%	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.500,00	R$ 111,68	R$ 167.520,00	0,93%	45,37%	A
S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	SERVIÇO	M2	15.000,00	R$ 10,53	R$ 157.950,00	0,87%	46,24%	A
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	250,00	R$ 605,26	R$ 151.315,00	0,84%	47,08%	A
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 30,18	R$ 150.900,00	0,84%	47,91%	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	300,00	R$ 480,87	R$ 144.261,00	0,80%	48,71%	A

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

REF		DATA REF
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 27,85	R$ 139.250,00	0,77%	49,48%	A
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 137,78	R$ 137.780,00	0,76%	50,25%	A
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 44,21	R$ 132.630,00	0,73%	50,98%	A
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 15,84	R$ 126.720,00	0,70%	51,68%	A
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 315,98	R$ 126.392,00	0,70%	52,38%	A
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.500,00	R$ 35,97	R$ 125.895,00	0,70%	53,08%	A
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 61,44	R$ 122.880,00	0,68%	53,76%	A
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 40,45	R$ 121.350,00	0,67%	54,43%	A
S12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 120,54	R$ 120.540,00	0,67%	55,10%	A
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	12.000,00	R$ 9,64	R$ 115.680,00	0,64%	55,74%	A
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 385,36	R$ 115.608,00	0,64%	56,38%	A
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 5,74	R$ 114.800,00	0,64%	57,01%	A
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 36,89	R$ 110.670,00	0,61%	57,63%	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4.224,00	R$ 25,84	R$ 109.148,16	0,60%	58,23%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 21,61	R$ 108.050,00	0,60%	58,83%	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	40.000,00	R$ 2,62	R$ 104.800,00	0,58%	59,41%	A

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 1.031,70	R$ 103.170,00	0,57%	59,98%	A
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 33,90	R$ 101.700,00	0,56%	60,54%	A
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R$ 248,97	R$ 99.588,00	0,55%	61,09%	A
S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	M2	7.000,00	R$ 14,19	R$ 99.330,00	0,55%	61,64%	A
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 48,86	R$ 97.720,00	0,54%	62,19%	A
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 650,83	R$ 97.624,50	0,54%	62,73%	A
S04850	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÓS	ORSE	SERVIÇO	M2	4.000,00	R$ 23,60	R$ 94.400,00	0,52%	63,25%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 46,81	R$ 93.620,00	0,52%	63,77%	A
S12623	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	SERVIÇO	M2	4.000,00	R$ 22,20	R$ 88.800,00	0,49%	64,26%	A
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	7.000,00	R$ 12,61	R$ 88.270,00	0,49%	64,75%	A
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R$ 587,56	R$ 88.134,00	0,49%	65,24%	A
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 2,76	R$ 82.800,00	0,46%	65,69%	A
S02341	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	ORSE	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 41,39	R$ 82.780,00	0,46%	66,15%	A
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 412,23	R$ 82.446,00	0,46%	66,61%	A
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 41,16	R$ 82.320,00	0,46%	67,06%	A

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	700,00	R$ 112,98	R$ 79.086,00	0,44%	67,50%	A
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 260,05	R$ 78.015,00	0,43%	67,93%	A
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R$ 192,18	R$ 76.872,00	0,43%	68,36%	A
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3.000,00	R$ 25,42	R$ 76.260,00	0,42%	68,78%	A
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 761,71	R$ 76.171,00	0,42%	69,20%	A
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R$ 50,38	R$ 75.570,00	0,42%	69,62%	A
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	180,00	R$ 407,17	R$ 73.290,60	0,41%	70,03%	A
S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	SERVIÇO	M2	4.000,00	R$ 18,25	R$ 73.000,00	0,40%	70,43%	A
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 242,18	R$ 72.654,00	0,40%	70,83%	A
S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 35,52	R$ 71.040,00	0,39%	71,23%	A
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 23,63	R$ 70.890,00	0,39%	71,62%	A
S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 70,07	R$ 70.070,00	0,39%	72,01%	A
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 697,30	R$ 69.730,00	0,39%	72,39%	A
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	700,00	R$ 95,19	R$ 66.633,00	0,37%	72,76%	A
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 165,06	R$ 66.024,00	0,37%	73,13%	A

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

REFERÊNCIA		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	BANCO	TIPO	UF	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	TOTAL	%	% ACUM	CURVA
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 437,58	R$ 65.637,00	0,36%	73,49%	A
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	150,00	R$ 436,01	R$ 65.401,50	0,36%	73,85%	A
S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	SERVIÇO	PT	1.000,00	R$ 64,79	R$ 64.790,00	0,36%	74,21%	A
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 214,03	R$ 64.209,00	0,36%	74,57%	A
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R$ 422,65	R$ 63.397,50	0,35%	74,92%	A
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2.000,00	R$ 31,54	R$ 63.080,00	0,35%	75,27%	A
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 31,49	R$ 62.980,00	0,35%	75,62%	A
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 156,90	R$ 62.760,00	0,35%	75,96%	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R$ 417,14	R$ 62.571,00	0,35%	76,31%	A
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 620,52	R$ 62.052,00	0,34%	76,65%	A
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 205,99	R$ 61.797,00	0,34%	77,00%	A
S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	SERVIÇO	M2	9.000,00	R$ 6,79	R$ 61.110,00	0,34%	77,33%	A
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 304,86	R$ 60.972,00	0,34%	77,67%	A
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	15.000,00	R$ 4,01	R$ 60.150,00	0,33%	78,00%	A
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 1.193,23	R$ 59.661,50	0,33%	78,33%	A
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 59,41	R$ 59.410,00	0,33%	78,66%	A

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5.000,00	R$ 11,21	R$ 56.050,00	0,31%	78,97%	A
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 272,45	R$ 54.490,00	0,30%	79,28%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	700,00	R$ 76,90	R$ 53.830,00	0,30%	79,57%	A
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 17,93	R$ 53.790,00	0,30%	79,87%	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 26,28	R$ 52.560,00	0,29%	80,16%	B
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 103,65	R$ 51.825,00	0,29%	80,45%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 16,97	R$ 50.910,00	0,28%	80,73%	B
S00824	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	ORSE	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 501,94	R$ 50.194,00	0,28%	81,01%	B
S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 49,58	R$ 49.580,00	0,27%	81,28%	B
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 98,12	R$ 49.060,00	0,27%	81,56%	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 2,44	R$ 48.800,00	0,27%	81,83%	B
S01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ORSE	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 97,58	R$ 48.790,00	0,27%	82,10%	B
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 1.926,49	R$ 48.162,25	0,27%	82,36%	B
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 479,05	R$ 47.905,00	0,27%	82,63%	B
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 92,97	R$ 46.485,00	0,26%	82,88%	B
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	400,00	R$ 116,00	R$ 46.400,00	0,26%	83,14%	B
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	SERVIÇO	M	150,00	R$ 308,53	R$ 46.279,50	0,26%	83,40%	B

FLS 63

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

	VERSÃO	DATA
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 230,60	R$ 46.120,00	0,26%	83,65%	B
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 90,97	R$ 45.485,00	0,25%	83,90%	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R$ 43,70	R$ 43.700,00	0,24%	84,15%	B
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 43,02	R$ 43.020,00	0,24%	84,39%	B
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 5,34	R$ 42.720,00	0,24%	84,62%	B
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	SERVIÇO	M2	24.000,00	R$ 1,75	R$ 42.000,00	0,23%	84,85%	B
C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 136,80	R$ 41.040,00	0,23%	85,08%	B
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 201,83	R$ 40.366,00	0,22%	85,30%	B
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	2.000,00	R$ 19,69	R$ 39.380,00	0,22%	85,52%	B
S08365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	SERVIÇO	M	50,00	R$ 767,73	R$ 38.386,50	0,21%	85,74%	B
S05004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 37,29	R$ 37.290,00	0,21%	85,94%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 124,05	R$ 37.215,00	0,21%	86,15%	B
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 185,30	R$ 37.060,00	0,21%	86,35%	B
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 123,25	R$ 36.975,00	0,20%	86,56%	B
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 73,69	R$ 36.845,00	0,20%	86,76%	B
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	5.000,00	R$ 7,35	R$ 36.750,00	0,20%	86,97%	B

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	ÁLIAS
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 183,27	R$ 36.654,00	0,20%	87,17%	B
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	20.000,00	R$ 1,83	R$ 36.600,00	0,20%	87,37%	B
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	KG	5.000,00	R$ 7,22	R$ 36.100,00	0,20%	87,57%	B
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 1.187,39	R$ 35.621,70	0,20%	87,77%	B
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	90,00	R$ 393,55	R$ 35.419,50	0,20%	87,96%	B
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 35,40	R$ 35.400,00	0,20%	88,16%	B
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 495,32	R$ 34.672,40	0,19%	88,35%	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	3.500,00	R$ 9,85	R$ 34.475,00	0,19%	88,54%	B
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 34,24	R$ 34.240,00	0,19%	88,73%	B
S01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 67,92	R$ 33.960,00	0,19%	88,92%	B
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	5.000,00	R$ 6,72	R$ 33.600,00	0,19%	89,11%	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	75,00	R$ 444,31	R$ 33.323,25	0,18%	89,29%	B
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 1.306,99	R$ 32.674,75	0,18%	89,47%	B
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 213,88	R$ 32.082,00	0,18%	89,65%	B
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 316,66	R$ 31.666,00	0,18%	89,82%	B
S12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	SERVIÇO	M	300,00	R$ 105,40	R$ 31.620,00	0,18%	90,00%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.500,00	R$ 20,89	R$ 31.335,00	0,17%	90,17%	B

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	800,00	R$ 39,15	R$ 31.320,00	0,17%	90,35%	B
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 206,11	R$ 30.916,50	0,17%	90,52%	B
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	75,00	R$ 405,03	R$ 30.377,25	0,17%	90,69%	B
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 100,13	R$ 30.039,00	0,17%	90,85%	B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 99,35	R$ 29.805,00	0,17%	91,02%	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 29,78	R$ 29.780,00	0,16%	91,18%	B
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 145,84	R$ 29.168,00	0,16%	91,34%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	500,00	R$ 57,99	R$ 28.995,00	0,16%	91,50%	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	600,00	R$ 48,14	R$ 28.884,00	0,16%	91,66%	B
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	5.000,00	R$ 5,72	R$ 28.600,00	0,16%	91,82%	B
S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 57,11	R$ 28.555,00	0,16%	91,98%	B
S10565	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 28,27	R$ 28.270,00	0,16%	92,14%	B
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	15.000,00	R$ 1,85	R$ 27.750,00	0,15%	92,29%	B
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 13,83	R$ 27.660,00	0,15%	92,44%	B
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 54,40	R$ 27.200,00	0,15%	92,59%	B
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	75,00	R$ 358,74	R$ 26.905,50	0,15%	92,74%	B
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 537,43	R$ 26.871,50	0,15%	92,89%	B
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 257,82	R$ 25.782,00	0,14%	93,03%	B
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 12,89	R$ 25.780,00	0,14%	93,18%	B

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 50,32	R$ 25.160,00	0,14%	93,32%	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	40,00	R$ 623,47	R$ 24.938,80	0,14%	93,45%	B
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 83,12	R$ 24.936,00	0,14%	93,59%	B
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 246,90	R$ 24.690,00	0,14%	93,73%	B
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 245,61	R$ 24.561,00	0,14%	93,87%	B
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 241,68	R$ 24.168,00	0,13%	94,00%	B
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	50,00	R$ 458,45	R$ 22.922,50	0,13%	94,13%	B
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	300,00	R$ 75,14	R$ 22.542,00	0,12%	94,25%	B
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	600,00	R$ 37,22	R$ 22.332,00	0,12%	94,37%	B
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	800,00	R$ 27,10	R$ 21.680,00	0,12%	94,49%	B
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 7,04	R$ 21.120,00	0,12%	94,61%	B
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	600,00	R$ 34,85	R$ 20.910,00	0,12%	94,73%	B
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.200,00	R$ 17,15	R$ 20.580,00	0,11%	94,84%	B
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R$ 20,27	R$ 20.270,00	0,11%	94,95%	B
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 1.936,94	R$ 19.369,40	0,11%	95,06%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 96,14	R$ 19.228,00	0,11%	95,17%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 95,73	R$ 19.146,00	0,11%	95,27%	C

FLS 231

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:03:58 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:05:02 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUM.	CURVA
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 187,83	R$ 18.783,00	0,10%	95,38%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 91,70	R$ 18.340,00	0,10%	95,48%	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 6,07	R$ 18.210,00	0,10%	95,58%	C
S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 6,01	R$ 18.030,00	0,10%	95,68%	C
S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	SERVIÇO	M2	80,00	R$ 222,71	R$ 17.816,80	0,10%	95,78%	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	500,00	R$ 35,16	R$ 17.580,00	0,10%	95,87%	C
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 85,79	R$ 17.158,00	0,09%	95,97%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	2.000,00	R$ 8,48	R$ 16.960,00	0,09%	96,06%	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 32,91	R$ 16.455,00	0,09%	96,15%	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 2,04	R$ 16.320,00	0,09%	96,25%	C
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 53,85	R$ 16.155,00	0,09%	96,33%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	2.000,00	R$ 7,87	R$ 15.740,00	0,09%	96,42%	C
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 72,09	R$ 14.418,00	0,08%	96,50%	C
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 288,34	R$ 14.417,00	0,08%	96,58%	C
S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	ORSE	SERVIÇO	M	30,00	R$ 459,22	R$ 13.776,60	0,08%	96,66%	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 6,82	R$ 13.640,00	0,08%	96,73%	C
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 2,68	R$ 13.400,00	0,07%	96,81%	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 133,71	R$ 13.371,00	0,07%	96,88%	C

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

	VER	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADO	CURVA
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 64,07	R$ 12.814,00	0,07%	96,95%	C
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 176,72	R$ 12.370,40	0,07%	97,02%	C
S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	SERVIÇO	M3	200,00	R$ 61,41	R$ 12.282,00	0,07%	97,09%	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 61,03	R$ 12.206,00	0,07%	97,16%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 30,23	R$ 12.092,00	0,07%	97,22%	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R$ 11,86	R$ 11.860,00	0,07%	97,29%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R$ 7,87	R$ 11.805,00	0,07%	97,35%	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	800,00	R$ 14,25	R$ 11.400,00	0,06%	97,42%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	470,00	R$ 24,24	R$ 11.392,80	0,06%	97,48%	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 37,51	R$ 11.253,00	0,06%	97,54%	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 1,37	R$ 10.960,00	0,06%	97,60%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	800,00	R$ 13,70	R$ 10.960,00	0,06%	97,66%	C
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 5,45	R$ 10.900,00	0,06%	97,72%	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 72,64	R$ 10.896,00	0,06%	97,78%	C
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 53,59	R$ 10.718,00	0,06%	97,84%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 20,52	R$ 10.260,00	0,06%	97,90%	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 33,70	R$ 10.110,00	0,06%	97,96%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 23,43	R$ 9.372,00	0,05%	98,01%	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R$ 6,17	R$ 9.255,00	0,05%	98,06%	C

FLS 2851

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 30,70	R$ 9.210,00	0,05%	98,11%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.200,00	R$ 7,52	R$ 9.024,00	0,05%	98,16%	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 60,09	R$ 9.013,50	0,05%	98,21%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 8,79	R$ 8.790,00	0,05%	98,26%	C
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 58,28	R$ 8.742,00	0,05%	98,31%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	8.000,00	R$ 1,08	R$ 8.640,00	0,05%	98,36%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.200,00	R$ 6,98	R$ 8.376,00	0,05%	98,40%	C
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 26,80	R$ 8.040,00	0,04%	98,45%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.200,00	R$ 6,64	R$ 7.968,00	0,04%	98,49%	C
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 26,43	R$ 7.929,00	0,04%	98,53%	C
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 155,78	R$ 7.789,00	0,04%	98,58%	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 7,74	R$ 7.740,00	0,04%	98,62%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 0,25	R$ 7.500,00	0,04%	98,66%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 2,48	R$ 7.440,00	0,04%	98,70%	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	120,00	R$ 60,97	R$ 7.316,40	0,04%	98,74%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 71,74	R$ 7.174,00	0,04%	98,78%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 17,72	R$ 7.088,00	0,04%	98,82%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	400,00	R$ 17,70	R$ 7.080,00	0,04%	98,86%	

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 26,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 6,90	R$ 6.900,00	0,04%	98,90%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 45,36	R$ 6.804,00	0,04%	98,94%	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 44,40	R$ 6.660,00	0,04%	98,97%	C
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 126,45	R$ 6.322,50	0,04%	99,01%	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	300,00	R$ 21,03	R$ 6.309,00	0,03%	99,04%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	500,00	R$ 11,70	R$ 5.850,00	0,03%	99,08%	C
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 29,02	R$ 5.804,00	0,03%	99,11%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	500,00	R$ 11,22	R$ 5.610,00	0,03%	99,14%	C
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 36,43	R$ 5.464,50	0,03%	99,17%	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	400,00	R$ 13,48	R$ 5.392,00	0,03%	99,20%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 17,10	R$ 5.130,00	0,03%	99,23%	C
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	800,00	R$ 6,31	R$ 5.048,00	0,03%	99,26%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 16,41	R$ 4.923,00	0,03%	99,28%	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	800,00	R$ 6,13	R$ 4.904,00	0,03%	99,31%	C
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 31,91	R$ 4.786,50	0,03%	99,34%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 31,18	R$ 4.677,00	0,03%	99,36%	C

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	BANCO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUM.	CURVA
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 15,16	R$ 4.548,00	0,03%	99,39%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	600,00	R$ 7,41	R$ 4.446,00	0,02%	99,41%	C
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 210,88	R$ 4.217,60	0,02%	99,44%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 20,68	R$ 4.136,00	0,02%	99,46%	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 13,43	R$ 4.029,00	0,02%	99,48%	C
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 56,04	R$ 3.922,80	0,02%	99,50%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 48,73	R$ 3.898,40	0,02%	99,53%	C
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 18,48	R$ 3.696,00	0,02%	99,55%	C
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 7,39	R$ 3.695,00	0,02%	99,57%	C
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 42,73	R$ 3.418,40	0,02%	99,59%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 8,19	R$ 3.276,00	0,02%	99,60%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 6,15	R$ 3.075,00	0,02%	99,62%	C
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 6,05	R$ 3.025,00	0,02%	99,64%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	300,00	R$ 10,07	R$ 3.021,00	0,02%	99,65%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 9,59	R$ 2.877,00	0,02%	99,67%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 6,89	R$ 2.756,00	0,02%	99,68%	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 9,10	R$ 2.730,00	0,02%	99,70%	C

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 9,04	R$ 2.712,00	0,02%	99,71%	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 135,30	R$ 2.706,00	0,01%	99,73%	C
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 5,21	R$ 2.605,00	0,01%	99,74%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 8,42	R$ 2.526,00	0,01%	99,76%	C
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 35,39	R$ 2.477,30	0,01%	99,77%	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 24,65	R$ 2.465,00	0,01%	99,79%	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 12,02	R$ 2.404,00	0,01%	99,80%	C
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 23,55	R$ 2.355,00	0,01%	99,81%	C
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 7,15	R$ 2.145,00	0,01%	99,82%	C
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 3,96	R$ 1.980,00	0,01%	99,83%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 6,32	R$ 1.896,00	0,01%	99,85%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 22,91	R$ 1.832,80	0,01%	99,86%	C
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 11,79	R$ 1.768,50	0,01%	99,87%	C
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 3,47	R$ 1.735,00	0,01%	99,87%	C
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 20,83	R$ 1.666,40	0,01%	99,88%	C

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

	VERSÃO	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 19,41	R$ 1.552,80	0,01%	99,89%	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	60,00	R$ 24,59	R$ 1.475,40	0,01%	99,90%	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 14,13	R$ 1.413,00	0,01%	99,91%	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 17,35	R$ 1.388,00	0,01%	99,92%	C
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 13,83	R$ 1.383,00	0,01%	99,92%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 13,63	R$ 1.363,00	0,01%	99,93%	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 13,57	R$ 1.357,00	0,01%	99,94%	C
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	90,00	R$ 14,80	R$ 1.332,00	0,01%	99,95%	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 1,28	R$ 1.280,00	0,01%	99,95%	C
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 5,97	R$ 1.194,00	0,01%	99,96%	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	90,00	R$ 12,33	R$ 1.109,70	0,01%	99,97%	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2.000,00	R$ 0,47	R$ 940,00	0,01%	99,97%	C
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	60,00	R$ 12,89	R$ 773,40	0,00%	99,98%	C
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 0,35	R$ 700,00	0,00%	99,98%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 8,46	R$ 592,20	0,00%	99,98%	C
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 11,48	R$ 574,00	0,00%	99,99%	C
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 11,10	R$ 555,00	0,00%	99,99%	C

FLS

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 10,50	R$ 525,00	0,00%	99,99%	C
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 8,28	R$ 414,00	0,00%	99,99%	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 7,73	R$ 386,50	0,00%	100,00%	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 4,17	R$ 333,60	0,00%	100,00%	C
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 3,58	R$ 286,40	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R$ 18.063.310,46

Outros R$ 0,00

Valor total do Orçamento R$ 18.063.310,46

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:09:58 -03'00'

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:09:25 -03'00'

Responsável Técnico

FLS 232

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

FLS 288

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	7,70%
	TOTAL	**7,70%**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	**6,16%**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**10,65%**

BDI = 28,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

Responsável Técnico

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:10:40 -03'00'

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:11:10 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

FLS 682

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	**17,80%**	**17,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,22%**	**18,16%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,80%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41%	3,23%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
	TOTAL	**8,79%**	**3,52%**
	A + B + C + D =	**84,61%**	**47,70%**

Responsável Técnico

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:11:47 -03'00'

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:12:23 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

		DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM			FONTE	UNID.		UNITÁRIO R$		PESO
8.25	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	400,00	R$ 116,00	R$ 46.400,00	0,26%
8.26	S02188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	M²	7.000,00	R$ 116,33	R$ 814.310,00	4,51%
8.27	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	EMOP	M3	2.000,00	R$ 128,67	R$ 257.340,00	1,42%
9	**REVESTIMENTOS**						**R$ 1.796.228,00**	**9,94%**
9.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 5,74	R$ 114.800,00	0,64%
9.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 27,49	R$ 549.800,00	3,04%
9.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 27,57	R$ 496.260,00	2,75%
9.4	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	800,00	R$ 27,10	R$ 21.680,00	0,12%
9.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 145,84	R$ 29.168,00	0,16%
9.6	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 43,86	R$ 263.160,00	1,46%
9.7	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 53,56	R$ 321.360,00	1,78%
10	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**						**R$ 1.225.258,50**	**6,78%**
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 112,98	R$ 79.086,00	0,44%
10.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	700,00	R$ 95,19	R$ 66.633,00	0,37%

FLS 24

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:45:54 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:47:35 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

		DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO R$	PESO (%)
	104475	AF_11/2022						
10.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3.000,00	R$ 6,07	R$ 18.210,00	0,10%
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7.000,00	R$ 12,61	R$ 88.270,00	0,49%
10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	500,00	R$ 11,22	R$ 5.610,00	0,03%
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20.000,00	R$ 1,83	R$ 36.600,00	0,20%
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40.000,00	R$ 2,62	R$ 104.800,00	0,58%
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15.000,00	R$ 4,01	R$ 60.150,00	0,33%
10.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.500,00	R$ 9,85	R$ 34.475,00	0,19%
10.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R$ 14,25	R$ 11.400,00	0,06%
10.11	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 61,03	R$ 12.206,00	0,07%
10.12	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 230,60	R$ 46.120,00	0,26%
10.13	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 316,66	R$ 31.666,00	0,18%
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 6,89	R$ 2.756,00	0,02%
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 8,19	R$ 3.276,00	0,02%
10.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 13,43	R$ 4.029,00	0,02%
10.17	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 33,70	R$ 10.110,00	0,06%
10.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 37,51	R$ 11.253,00	0,06%
10.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 53,59	R$ 10.718,00	0,06%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

	REFERÊNCIA	DATA BASE
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO
10.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 95,73	R$ 19.146,00	0,11%
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 20,52	R$ 10.260,00	0,06%
10.22	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,91	R$ 4.786,50	0,03%
10.23	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	R$ 53,85	R$ 16.155,00	0,09%
10.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 31,54	R$ 63.080,00	0,35%
10.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 32,91	R$ 16.455,00	0,09%
10.26	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	400,00	R$ 30,23	R$ 12.092,00	0,07%
10.27	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	5.000,00	R$ 5,72	R$ 28.600,00	0,16%
10.28	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 35,40	R$ 35.400,00	0,20%
10.29	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5.000,00	R$ 11,21	R$ 56.050,00	0,31%
10.30	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 19,69	R$ 39.380,00	0,22%
10.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	3.000,00	R$ 25,42	R$ 76.260,00	0,42%
10.32	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 73,69	R$ 36.845,00	0,20%
10.33	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 71,74	R$ 7.174,00	0,04%
10.34	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	500,00	R$ 57,11	R$ 28.555,00	0,16%
10.35	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 23,43	R$ 9.372,00	0,05%
10.36	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 245,61	R$ 24.561,00	0,14%
10.37	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 90,97	R$ 45.485,00	0,25%

FLS.

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:54:28 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:56:03 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

BASE	VERSÃO	
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIT R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
10.38	S00824	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	ORSE	UN	100,00	R$ 501,94	R$ 50.194,00	0,28%
10.39	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,80	R$ 8.040,00	0,04%
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 1.320.044,70**	**7,31%**
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 91,70	R$ 18.340,00	0,10%
11.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.000,00	R$ 6,82	R$ 13.640,00	0,08%
11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,87	R$ 11.805,00	0,07%
11.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R$ 11,70	R$ 5.850,00	0,03%
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 10,07	R$ 3.021,00	0,02%
11.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 3,58	R$ 286,40	0,00%
11.7	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	150,00	R$ 11,79	R$ 1.768,50	0,01%
11.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 4,17	R$ 333,60	0,00%
11.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 12,33	R$ 1.109,70	0,01%
11.10	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 14,80	R$ 1.332,00	0,01%
11.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	80,00	R$ 20,83	R$ 1.666,40	0,01%
11.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	60,00	R$ 24,59	R$ 1.475,40	0,01%

FLS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	CURVA ABC
11.13	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	70,00	R$ 35,39	R$ 2.477,30	0,01%
11.14	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	50,00	R$ 126,45	R$ 6.322,50	0,04%
11.15	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,05	R$ 3.025,00	0,02%
11.16	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 7,39	R$ 3.695,00	0,02%
11.17	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 10,50	R$ 525,00	0,00%
11.18	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,10	R$ 555,00	0,00%
11.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	R$ 12,89	R$ 773,40	0,00%
11.20	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 5,21	R$ 2.605,00	0,01%
11.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,15	R$ 3.075,00	0,02%
11.22	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 8,28	R$ 414,00	0,00%
11.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 7,73	R$ 386,50	0,00%
11.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 8,46	R$ 592,20	0,00%
11.25	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 56,04	R$ 3.922,80	0,02%
11.26	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 7,15	R$ 2.145,00	0,01%
11.27	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 8,42	R$ 2.526,00	0,01%
11.28	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,48	R$ 574,00	0,00%
11.29	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,47	R$ 1.735,00	0,01%
11.30	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,96	R$ 1.980,00	0,01%

FLS. 264

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:01:06 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:03:37 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	REFERÊNCIA	MÊS
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
	94657	INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
11.31	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 5,97	R$ 1.194,00	0,01%
11.32	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 29,02	R$ 5.804,00	0,03%
11.33	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 18,48	R$ 3.696,00	0,02%
11.34	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 42,73	R$ 3.418,40	0,02%
11.35	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 20,68	R$ 4.136,00	0,02%
11.36	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 48,73	R$ 3.898,40	0,02%
11.37	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,83	R$ 1.383,00	0,01%
11.38	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 17,35	R$ 1.388,00	0,01%
11.39	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 537,43	R$ 26.871,50	0,15%
11.40	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 1.936,94	R$ 19.369,40	0,11%
11.41	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 6,90	R$ 6.900,00	0,04%
11.42	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 7,74	R$ 7.740,00	0,04%
11.43	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 19,41	R$ 1.552,80	0,01%
11.44	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 22,91	R$ 1.832,80	0,01%
11.45	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 49,58	R$ 49.580,00	0,27%
11.46	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 70,07	R$ 70.070,00	0,39%
11.47	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	PT	1.000,00	R$ 64,79	R$ 64.790,00	0,36%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

		DESCRIÇÃO	BASE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL	PESO (%)
11.48	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	800,00	R$ 13,70	R$ 10.960,00	0,06%
11.49	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 16,97	R$ 50.910,00	0,28%
11.50	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 21,03	R$ 6.309,00	0,03%
11.51	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 23,63	R$ 70.890,00	0,39%
11.52	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 6,32	R$ 1.896,00	0,01%
11.53	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,59	R$ 2.877,00	0,02%
11.54	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 14,13	R$ 1.413,00	0,01%
11.55	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 17,10	R$ 5.130,00	0,03%
11.56	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,04	R$ 2.712,00	0,02%
11.57	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 15,16	R$ 4.548,00	0,03%
11.58	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 23,55	R$ 2.355,00	0,01%
11.59	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,43	R$ 7.929,00	0,04%
11.60	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,10	R$ 2.730,00	0,02%
11.61	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 16,41	R$ 4.923,00	0,03%
11.62	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	100,00	R$ 24,65	R$ 2.465,00	0,01%

FLS 235

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:10:51 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:12:32 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

	VERSÃO	DATA
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
	89795	SANITÁRIO. AF_08/2022						
11.63	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 30,70	R$ 9.210,00	0,05%
11.64	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 12,02	R$ 2.404,00	0,01%
11.65	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,63	R$ 1.363,00	0,01%
11.66	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,18	R$ 4.677,00	0,03%
11.67	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 155,78	R$ 7.789,00	0,04%
11.68	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 288,34	R$ 14.417,00	0,08%
11.69	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 176,72	R$ 12.370,40	0,07%
11.70	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.306,99	R$ 32.674,75	0,18%
11.71	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.926,49	R$ 48.162,25	0,27%
11.72	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 315,98	R$ 126.392,00	0,70%
11.73	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 495,32	R$ 34.672,40	0,19%
11.74	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	470,00	R$ 24,24	R$ 11.392,80	0,06%
11.75	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 479,05	R$ 47.905,00	0,27%
11.76	S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	ORSE	M	30,00	R$ 459,22	R$ 13.776,60	0,08%
11.77	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 165,06	R$ 66.024,00	0,37%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE		DATA BASE
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
11.78	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 213,88	R$ 32.082,00	0,18%
11.79	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 241,68	R$ 24.168,00	0,13%
11.80	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 761,71	R$ 76.171,00	0,42%
11.81	S08365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	M	50,00	R$ 767,73	R$ 38.386,50	0,21%
11.82	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 96,14	R$ 19.228,00	0,11%
11.83	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 133,71	R$ 13.371,00	0,07%
11.84	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	800,00	R$ 6,13	R$ 4.904,00	0,03%
11.85	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	600,00	R$ 7,41	R$ 4.446,00	0,02%
11.86	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,57	R$ 1.357,00	0,01%
11.87	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 92,97	R$ 46.485,00	0,26%
11.88	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 83,12	R$ 24.936,00	0,14%
11.89	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 64,07	R$ 12.814,00	0,07%
11.90	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 44,40	R$ 6.660,00	0,04%
11.91	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 72,64	R$ 10.896,00	0,06%
11.92	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 45,36	R$ 6.804,00	0,04%
11.93	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 60,09	R$ 9.013,50	0,05%
11.94	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 36,43	R$ 5.464,50	0,03%

FLS 2342

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:20:01 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:22:02 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

TABELA	PERÍODO	REFERÊNCIA
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO %
12	**IMPERMEABILIZAÇÕES**						**R$ 404.810,00**	**2,24%**
12.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 26,28	R$ 52.560,00	0,29%
12.2	S05004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 37,29	R$ 37.290,00	0,21%
12.3	S04850	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS	ORSE	M2	4.000,00	R$ 23,60	R$ 94.400,00	0,52%
12.4	S02341	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	ORSE	M2	2.000,00	R$ 41,39	R$ 82.780,00	0,46%
12.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 137,78	R$ 137.780,00	0,76%
13	**PINTURA**						**R$ 2.611.580,00**	**14,46%**
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 2,76	R$ 82.800,00	0,46%
13.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 11,38	R$ 341.400,00	1,89%
13.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 20,96	R$ 209.600,00	1,16%
13.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 6,76	R$ 202.800,00	1,12%
13.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 8,03	R$ 240.900,00	1,33%
13.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	12.000,00	R$ 9,64	R$ 115.680,00	0,64%
13.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 11,95	R$ 239.000,00	1,32%
13.8	S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	M2	15.000,00	R$ 10,53	R$ 157.950,00	0,87%
13.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 13,83	R$ 27.660,00	0,15%
13.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 11,34	R$ 170.100,00	0,94%
13.11	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 33,90	R$ 101.700,00	0,56%

FLS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PUBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	MÊS
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PART. (%)
	100760	EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						
13.12	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 30,45	R$ 243.600,00	1,35%
13.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 40,04	R$ 200.200,00	1,11%
13.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 13,28	R$ 199.200,00	1,10%
13.15	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 7,35	R$ 36.750,00	0,20%
13.16	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 6,72	R$ 33.600,00	0,19%
13.17	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	8.000,00	R$ 1,08	R$ 8.640,00	0,05%
14	**FORROS**						**R$ 886.495,00**	**4,91%**
14.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 54,68	R$ 273.400,00	1,51%
14.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 48,72	R$ 487.200,00	2,70%
14.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	3.500,00	R$ 35,97	R$ 125.895,00	0,70%
15	**CERCAS E MUROS**						**R$ 433.710,00**	**2,40%**
15.1	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	2.000,00	R$ 61,44	R$ 122.880,00	0,68%
15.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 103,61	R$ 310.830,00	1,72%
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**						**R$ 190.502,30**	**1,05%**
16.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 1.187,39	R$ 35.621,70	0,2[illegible]%
16.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 135,30	R$ 2.706,00	0,0[illegible]%

FLS

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:27:55 -03'00'

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:29:47 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO
16.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	150,00	R$ 437,58	R$ 65.637,00	0,36%
16.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	400,00	R$ 156,90	R$ 62.760,00	0,35%
16.5	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 210,88	R$ 4.217,60	0,02%
16.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 17,72	R$ 7.088,00	0,04%
16.7	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	400,00	R$ 13,48	R$ 5.392,00	0,03%
16.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	R$ 17,70	R$ 7.080,00	0,04%
17	**LIMPEZA GERAL**						**R$ 55.400,00**	**0,31%**
17.1	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 2,68	R$ 13.400,00	0,07%
17.2	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	24.000,00	R$ 1,75	R$ 42.000,00	0,23%

VINTE E TRÊS MILHÕES CENTO E VINTE E UM MIL TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:04:48 -03'00'

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:04:13 -03'00'

Responsável Técnico

FLS 321

FLS. 707

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1.1. S00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,82	R$ 1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 1,87	R$ 3,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,56

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R$ 5,18	R$ 20,72
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 152,54	R$ 152,54
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	R$ 12,01	R$ 1,80
					TOTAL Material:	R$ 177,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,56	R$ 16,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	R$ 11,70	R$ 23,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,96

TOTAL:	R$ 222,71
LS (84.61%):	R$ 77,77
MO COM LS:	R$ 39,92
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 62,35
VALOR COM BDI:	R$ 285,06
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 17.816,80

1.2. S00050 LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	R$ 1,82	R$ 0,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R$ 1,87	R$ 0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,14

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 14,80	R$ 0,30
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,24000000	R$ 5,18	R$ 1,24
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 12,80	R$ 0,15
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,28000000	R$ 8,21	R$ 2,30
					TOTAL Material:	R$ 3,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04000000	R$ 16,56	R$ 0,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04000000	R$ 11,70	R$ 0,47

FLS. 703

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,13

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R$ 13,39	R$ 0,27
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R$ 23,94	R$ 0,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,75

TOTAL:	**R$ 6,01**
LS (84,61%):	**R$ 1,76**
MO COM LS:	**R$ 1,84**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 1,68**
VALOR COM BDI:	**R$ 7,69**
QUANT. :	**R$ 3.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 18.030,00**

1.3. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 9,70	R$ 0,64
					TOTAL Material:	R$ 0,64

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R$ 584,22	R$ 24,36
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R$ 1,83	R$ 1,23
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R$ 16,34	R$ 2,16
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R$ 6,00	R$ 0,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R$ 6,19	R$ 0,82
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R$ 8,35	R$ 1,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R$ 57,99	R$ 2,34
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R$ 7,62	R$ 1,00
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R$ 2,83	R$ 0,48
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 34,93	R$ 2,31

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horista: 84,61%
BDI : 26,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R$ 422,65	R$ 27,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R$ 11,59	R$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R$ 19,32	R$ 29,19
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 99,42	R$ 6,58
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R$ 125,00	R$ 100,28
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R$ 103,37	R$ 53,09
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R$ 161,26	R$ 100,86
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R$ 105,76	R$ 62,51
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R$ 8,03	R$ 40,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R$ 412,23	R$ 63,07
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R$ 17,21	R$ 0,18
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R$ 43,02	R$ 73,95
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R$ 16,21	R$ 27,86
					TOTAL Serviço:	R$ 622,83

TOTAL:	R$ 623,47
LS (84.61%):	R$ 61,04
MO COM LS:	R$ 132,57
VALOR DO BDI (26.00%):	R$ 174,57
VALOR COM BDI:	R$ 798,04
QUANT. :	R$ 40,00
PREÇO TOTAL:	R$ 24.938,80

1.4. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

		FONTE				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R$ 19,03	R$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R$ 19,76	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,44

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

FLS 105

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 17,89	R$ 21,95
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R$ 23,94	R$ 25,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R$ 11,80	R$ 0,50
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R$ 21,23	R$ 35,92
					TOTAL Material:	R$ 83,50

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R$ 15,24	R$ 3,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R$ 19,45	R$ 11,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,02

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 265,75	R$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R$ 0,39

TOTAL:	R$ 99,35
LS (84.61%):	R$ 6,11
MO COM LS:	R$ 13,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 27,81
VALOR COM BDI:	R$ 127,16
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 29.805,00

1.5. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R$ 19,03	R$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R$ 19,76	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,44

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 17,89	R$ 21,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R$ 11,80	R$ 0,50
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 21,23	R$ 21,23
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 31,65	R$ 18,52

FLS 706

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
LOCAL:	CAIXAS / MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE		
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 62,20

Mão de Obra/Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R$ 15,24	R$ 2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R$ 19,45	R$ 11,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,95

Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 265,75	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31

TOTAL:	R$ 76,90
LS (84.61%):	R$ 5,68
MO COM LS:	R$ 12,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 21,53
VALOR COM BDI:	R$ 98,43
QUANT. :	R$ 700,00
PREÇO TOTAL:	R$ 53.830,00

1.6. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		FONTE				
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,57	R$ 0,57
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,92

Mão de Obra						TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 94,33	R$ 94,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,33

Serviço		FONTE				
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,46	R$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R$ 1,46

TOTAL:	R$ 96,71
LS (84.61%):	R$ 43,91
MO COM LS:	R$ 95,79
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 27,07
VALOR COM BDI:	R$ 123,78
QUANT. :	R$ 1.920,00
PREÇO TOTAL:	R$ 185.683,20

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1.7. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,57	R$ 0,57
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,11	R$ 24,11
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 24,11

		FONTE				
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,53	R$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53

TOTAL:	R$ 25,84
LS (84.61%):	R$ 11,29
MO COM LS:	R$ 24,64
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,23
VALOR COM BDI:	R$ 33,07
QUANT. :	R$ 4.224,00
PREÇO TOTAL:	R$ 109.148,16

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R$ 19,42	R$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R$ 14,66	R$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,44

TOTAL:	R$ 2,44
LS (84.61%):	R$ 0,95
MO COM LS:	R$ 2,05
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,68
VALOR COM BDI:	R$ 3,12
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 48.800,00

1.9. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	COEFICIENTE		TOTAL

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 09/01/2024 — L.S. Horista: 84,61%
BDI : 26,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 45,09	R$ 0,10
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 114,70	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,16

	Encargos Complementares	FONTE	UNI		PREÇO	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 19,42	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 14,66	R$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

TOTAL:	R$ 0,25
LS (84,61%):	R$ 0,06
MO COM LS:	R$ 0,13
VALOR DO BDI (26,00%):	R$ 0,07
VALOR COM BDI:	R$ 0,32
QUANT. :	R$ 30.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.500,00

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 19,70	R$ 6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 14,66	R$ 32,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,15

TOTAL:	R$ 39,15
LS (84,61%):	R$ 14,77
MO COM LS:	R$ 32,24
VALOR DO BDI (26,00%):	R$ 10,96
VALOR COM BDI:	R$ 50,11
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 31.320,00

2.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R$ 19,70	R$ 70,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R$ 14,66	R$ 323,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 393,55

TOTAL:	R$ 393,55
LS (84,61%):	R$ 148,49
MO COM LS:	R$ 324,08
VALOR DO BDI (26,00%):	R$ 110,19
VALOR COM BDI:	R$ 503,74

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

QUANT. :	R$ 90,00
PREÇO TOTAL:	R$ 35.419,50

2.3. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 19,59	R$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 14,66	R$ 11,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,84

TOTAL:	R$ 15,84
LS (84,61%):	R$ 6,01
MO COM LS:	R$ 13,12
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 4,43
VALOR COM BDI:	R$ 20,27
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 126.720,00

2.4. S00017 DEMOLIÇÃO DE REBOCO (M2)

Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,87	R$ 0,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,94

Mão de Obra		FONTE				
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	R$ 11,70	R$ 5,85
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 5,85

TOTAL:	R$ 6,79
LS (84,61%):	R$ 2,68
MO COM LS:	R$ 5,84
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,90
VALOR COM BDI:	R$ 8,69
QUANT. :	R$ 9.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 61.110,00

2.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 19,7000	R$ 2,5610
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R$ 14,6600	R$ 19,0580
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21,6190

TOTAL:	R$ 21,61
LS (84,61%):	R$ 8,13
MO COM LS:	R$ 17,74

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horist.: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,05
VALOR COM BDI:	R$ 27,66
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 108.050,00

2.6. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R$ 19,54	R$ 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R$ 14,66	R$ 1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,04

TOTAL:	R$ 2,04
LS (84.61%):	R$ 0,78
MO COM LS:	R$ 1,69
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,57
VALOR COM BDI:	R$ 2,61
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 16.320,00

2.7. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R$ 18,95	R$ 0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R$ 14,66	R$ 0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,37

TOTAL:	R$ 1,37
LS (84.61%):	R$ 0,53
MO COM LS:	R$ 1,14
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,38
VALOR COM BDI:	R$ 1,75
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.960,00

2.8. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R$ 14,66	R$ 1,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R$ 19,45	R$ 0,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,48

TOTAL:	R$ 2,48
LS (84.61%):	R$ 0,95
MO COM LS:	R$ 2,05

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	**DATA :** 05/01/2024	**L.S. Hora:** 84,61%
JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	**DESCRIÇÃO:**	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	**BDI :** 28,00%	**L.S. Mês:** 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 0,69**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,17**
QUANT. :	**R$ 3.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 7.440,00**

2.9. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Encargos Complementares		FONTE				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R$ 14,66	R$ 3,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R$ 19,45	R$ 1,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,34

TOTAL:	**R$ 5,34**
LS (84.61%):	**R$ 2,03**
MO COM LS:	**R$ 4,44**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 1,49**
VALOR COM BDI:	**R$ 6,83**
QUANT. :	**R$ 8.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 42.720,00**

2.10. 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

		FONTE				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70660000	R$ 14,66	R$ 39,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95720000	R$ 19,45	R$ 18,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 58,28

TOTAL:	**R$ 58,28**
LS (84.61%):	**R$ 22,18**
MO COM LS:	**R$ 48,39**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 16,31**
VALOR COM BDI:	**R$ 74,59**
QUANT. :	**R$ 150,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 8.742,00**

2.11. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 19,70	R$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 14,66	R$ 4,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,64

TOTAL:	**R$ 6,64**
LS (84.61%):	**R$ 2,53**
MO COM LS:	**R$ 5,51**

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CCL FLS 412

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,85
VALOR COM BDI:	R$ 8,49
QUANT. :	R$ 1.200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.968,00

2.12. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R$ 19,70	R$ 5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R$ 14,66	R$ 11,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,15

TOTAL:	R$ 17,15
LS (84.61%):	R$ 6,52
MO COM LS:	R$ 14,23
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,80
VALOR COM BDI:	R$ 21,95
QUANT. :	R$ 1.200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 20.580,00

2.13. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R$ 21,39	R$ 0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R$ 14,66	R$ 0,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,28

TOTAL:	R$ 1,28
LS (84.61%):	R$ 0,51
MO COM LS:	R$ 1,07
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,35
VALOR COM BDI:	R$ 1,63
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.280,00

2.14. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 21,39	R$ 0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R$ 14,66	R$ 0,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,47

TOTAL:	R$ 0,47
LS (84.61%):	R$ 0,19
MO COM LS:	R$ 0,39

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

FLS 213

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,13
VALOR COM BDI:	R$ 0,60
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 940,00

2.15. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R$ 19,31	R$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 14,66	R$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,35

TOTAL:	R$ 0,35
LS (84.61%):	R$ 0,14
MO COM LS:	R$ 0,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,09
VALOR COM BDI:	R$ 0,44
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 700,00

2.16. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 19,31	R$ 2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R$ 14,66	R$ 6,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,79

TOTAL:	R$ 8,79
LS (84.61%):	R$ 3,36
MO COM LS:	R$ 7,33
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,46
VALOR COM BDI:	R$ 11,25
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.790,00

2.17. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24000000	R$ 43,1000	R$ 10,3440
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 10,3440
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 14,6600	R$ 10,5552

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

CNPJ nº 28.403.5[illegible]/0001-43 E nº 43.[illegible]-7 IM nº 3[illegible]-7

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,5552

TOTAL:	R$ 20,89
LS (84.61%):	R$ 6,17
MO COM LS:	R$ 13,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,84
VALOR COM BDI:	R$ 26,73
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 31.335,00

CCL FLS 214

3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Horário
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R$ 43,10	R$ 0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R$ 115,76	R$ 1,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,85

TOTAL:	R$ 1,85
LS (84.61%):	R$ 0,18
MO COM LS:	R$ 0,40
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,51
VALOR COM BDI:	R$ 2,36
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 27.750,00

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Horário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 14,66	R$ 57,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,99

TOTAL:	R$ 57,99
LS (84.61%):	R$ 21,68
MO COM LS:	R$ 47,31
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 16,23
VALOR COM BDI:	R$ 74,22
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 28.995,00

3.2. 102327 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA	FONTE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	EMOP	2023/09 10/2023
			ORSE	2023/09 11/2023
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 10/2023

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04160000	R$ 46,20	R$ 1,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03450000	R$ 95,15	R$ 3,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,20

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07610000	R$ 14,66	R$ 1,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,11

TOTAL:	R$ 6,31
LS (84.61%):	R$ 1,30
MO COM LS:	R$ 2,83
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,76
VALOR COM BDI:	R$ 8,07
QUANT. :	R$ 600,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.048,00

FLS. 516

3.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 48,94	R$ 0,02
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 193,86	R$ 1,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 23,55	R$ 4,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,68

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 22,27	R$ 30,93
					TOTAL Material:	R$ 30,93

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 14,66	R$ 11,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,53

TOTAL:	R$ 48,14
LS (84.61%):	R$ 5,87
MO COM LS:	R$ 12,81
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 13,47

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/08	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 61,61
QUANT. :	R$ 600,00
PREÇO TOTAL:	R$ 28.884,00

3.4. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Código	Descrição Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 14,66	R$ 35,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 35,16

TOTAL:	R$ 35,16
LS (84.61%):	R$ 13,15
MO COM LS:	R$ 28,68
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,84
VALOR COM BDI:	R$ 45,00
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 17.580,00

CGL FLS. 716

4.1. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Código	Descrição Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R$ 19,70	R$ 122,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R$ 14,66	R$ 24,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 147,20

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 228,17	R$ 257,83
					TOTAL Serviço:	R$ 257,83

TOTAL:	R$ 405,03
LS (84.61%):	R$ 81,98
MO COM LS:	R$ 178,91
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 113,40
VALOR COM BDI:	R$ 518,43
QUANT. :	R$ 75,00
PREÇO TOTAL:	R$ 30.377,25

4.2. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Código	Descrição Composição Auxiliar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,30	R$ 0,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 0,75	R$ 0,16

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 47,05	R$ 21,37
					TOTAL Material:	R$ 21,37

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 19,70	R$ 32,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 14,66	R$ 94,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,72

94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 260,01	R$ 209,30
					TOTAL Serviço:	R$ 209,30

TOTAL:	R$ 358,74
LS (84.61%):	R$ 67,72
MO COM LS:	R$ 147,75
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 100,44
VALOR COM BDI:	R$ 459,18
QUANT. :	R$ 75,00
PREÇO TOTAL:	R$ 26.906,50

CSL FLS. 717

4.3. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R$ 1,42	R$ 173,62
					TOTAL Material:	R$ 173,62

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R$ 19,70	R$ 164,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R$ 14,66	R$ 61,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 225,53

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R$ 347,42	R$ 45,16
					TOTAL Serviço:	R$ 45,16

TOTAL:	R$ 444,31
LS (84.61%):	R$ 92,00
MO COM LS:	R$ 200,81
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 124,40
VALOR COM BDI:	R$ 568,71
QUANT. :	R$ 75,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 33.323,25

4.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

				COEFICIENTE		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 5,69	R$ 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,13	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 0,79

Complementares		FONTE			PR
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 19,70	R$ 7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R$ 14,66	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,72

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 277,97	R$ 4,28
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 6,31	R$ 4,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R$ 119,67	R$ 23,93
					TOTAL Serviço:	R$ 33,19

FLS. 218

TOTAL:	R$ 43,70
LS (84,61%):	R$ 6,05
MO COM LS:	R$ 13,20
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 12,23
VALOR COM BDI:	R$ 55,93
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 43.700,00

4.5. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		FONTE				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 10,37	R$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,13	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 0,37

						TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 14,63	R$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 19,54	R$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,39	R$ 6,39
					TOTAL Serviço:	R$ 6,39

TOTAL:	R$ 8,48
LS (84,61%):	R$ 0,95
MO COM LS:	R$ 2,04
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,37
VALOR COM BDI:	R$ 10,85
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 16.960,00

FLS CGL 119

4.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 10,37	R$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,13	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,34

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 14,63	R$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 19,54	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,22

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,31	R$ 6,31
					TOTAL Serviço:	R$ 6,31

TOTAL:	R$ 7,87
LS (84,61%):	R$ 0,61
MO COM LS:	R$ 1,33
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,20
VALOR COM BDI:	R$ 10,07
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 15.740,00

4.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 10,37	R$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,13	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,32

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
LOCAL:	CAIXAS / MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 14,63	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 19,54	R$ 0,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,85

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 5,81	R$ 5,81
					TOTAL Serviço:	R$ 5,81

TOTAL:	R$ 6,98
LS (84.61%):	R$ 0,42
MO COM LS:	R$ 0,88
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,95
VALOR COM BDI:	R$ 8,93
QUANT. :	R$ 1.200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.376,00

FLS 126

4.8. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 10,37	R$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R$ 0,13	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,34

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R$ 14,63	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R$ 19,54	R$ 0,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,87

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,31	R$ 6,31
					TOTAL Serviço:	R$ 6,31

TOTAL:	R$ 7,52
LS (84.61%):	R$ 0,47
MO COM LS:	R$ 1,04
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,10
VALOR COM BDI:	R$ 9,62
QUANT. :	R$ 1.200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.024,00

4.9. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Código	Lançamento Custo Horário	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
LOCAL:	CAXIAS / MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,30	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 0,75	R$ 0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77

00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 351,56	R$ 387,77
					TOTAL Material:	R$ 387,77

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 19,45	R$ 23,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 19,70	R$ 70,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 14,66	R$ 123,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 216,72

TOTAL:	R$ 605,26
LS (84.61%):	R$ 82,88
MO COM LS:	R$ 180,88
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 169,47
VALOR COM BDI:	R$ 774,73
QUANT. :	R$ 250,00
PREÇO TOTAL:	R$ 151.315,00

FLS CCL

4.10. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R$ 0,30	R$ 0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R$ 0,75	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,50

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R$ 19,70	R$ 47,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R$ 14,66	R$ 35,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,91

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R$ 306,61	R$ 352,60
					TOTAL Serviço:	R$ 352,60

TOTAL:	R$ 436,01
LS (84.61%):	R$ 55,20

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

FLS 122

MO COM LS:	R$ 120,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 122,08
VALOR COM BDI:	R$ 558,09
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 65.401,60

4.11. 90285 GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

				CIENTE	PR	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,46800000	R$ 0,25	R$ 0,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05710000	R$ 1,10	R$ 1,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,27

			UMD			
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	2,09770000	R$ 6,08	R$ 12,75
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50130000	R$ 43,26	R$ 21,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	668,44610000	R$ 0,49	R$ 327,53
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53480000	R$ 57,78	R$ 30,90
					TOTAL Material:	R$ 392,86

				CIENTE	PR	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52520000	R$ 18,89	R$ 28,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42250000	R$ 14,66	R$ 35,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 64,32

TOTAL:	R$ 458,45
LS (84.61%):	R$ 24,96
MO COM LS:	R$ 54,42
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 128,36
VALOR COM BDI:	R$ 586,81
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 22.922,50

4.12. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

				CIENTE	PR	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 10,83	R$ 4,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,29

	UMD	CO

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 5,69	R$ 0,05
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R$ 76,91	R$ 7,30
					TOTAL Material:	R$ 7,35

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R$ 15,24	R$ 1,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R$ 19,45	R$ 13,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,28

92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R$ 40,57	R$ 23,40
					TOTAL Serviço:	R$ 23,40

FLS. 123

TOTAL:	R$ 50,32
LS (84.61%):	R$ 6,16
MO COM LS:	R$ 13,42
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 14,08
VALOR COM BDI:	R$ 64,40
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 25.160,00

4.13. 92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R$ 3,59	R$ 1,70
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R$ 3,27	R$ 3,87
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R$ 10,83	R$ 12,84
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R$ 9,76	R$ 3,47
					TOTAL Equipamento:	R$ 21,88

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 5,69	R$ 0,05
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72600000	R$ 7,26	R$ 5,27
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R$ 14,82	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 5,80

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R$ 15,24	R$ 4,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76900000	R$ 19,45	R$ 34,40

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,33

92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R$ 90,57	R$ 56,24
					TOTAL Serviço:	R$ 56,24

TOTAL:	R$ 123,25
LS (84.61%):	R$ 21,87
MO COM LS:	R$ 47,71
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 34,51
VALOR COM BDI:	R$ 157,76
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.975,00

FLS. CCL 724

4.14. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 9,34	R$ 1,83
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 3,59	R$ 2,81
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 9,76	R$ 3,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,47

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 5,89	R$ 0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 14,82	R$ 0,28
					TOTAL Material:	R$ 0,33

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 15,24	R$ 3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R$ 19,45	R$ 21,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,01

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R$ 126,33	R$ 66,32
					TOTAL Serviço:	R$ 66,32

TOTAL:	R$ 100,13
LS (84.61%):	R$ 16,62
MO COM LS:	R$ 36,23
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 28,03
VALOR COM BDI:	R$ 128,16
QUANT. :	R$ 300,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 30.039,00

4.15. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 44,23	R$ 44,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 14,82	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 12,92	R$ 24,16
					TOTAL Material:	R$ 68,98

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 19,45	R$ 9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R$ 14,66	R$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,92

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R$ 10,09	R$ 9,99
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R$ 408,76	R$ 17,98
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R$ 12,56	R$ 12,18
					TOTAL Serviço:	R$ 40,15

FLS. CCL 25

TOTAL:	R$ 124,05
LS (84.61%):	R$ 9,29
MO COM LS:	R$ 20,21
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 34,73
VALOR COM BDI:	R$ 158,78
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 37.215,00

4.16. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 5,69	R$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,13	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 0,81

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R$ 19,70	R$ 7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R$ 14,66	R$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,15

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
LOCAL:	CAIXAS / MA	EMOP	2023/09	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	ORSE	2023/09	11/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

		FONTE		COEFICIENTE		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R$ 277,97	R$ 5,00
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 6,39	R$ 3,13
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R$ 119,67	R$ 41,88
					TOTAL Serviço:	R$ 50,01

TOTAL:	R$ 60,97
LS (84.61%):	R$ 7,70
MO COM LS:	R$ 16,75
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,07
VALOR COM BDI:	R$ 78,04
QUANT. :	R$ 120,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.316,40

FLS. 724

5.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,50	R$ 14,15
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 23,63	R$ 0,11
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,45	R$ 0,60
					TOTAL Material:	R$ 14,86

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 19,70	R$ 31,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 14,66	R$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,51

Nº Serviço			UNID			
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 418,67	R$ 3,80
					TOTAL Serviço:	R$ 3,80

TOTAL:	R$ 62,17
LS (84.61%):	R$ 17,45
MO COM LS:	R$ 38,06
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,40
VALOR COM BDI:	R$ 79,57
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 310.850,00

5.2. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	**DATA :** 05/01/2024	**L.S. Hora:**	84,61%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	**BDI :** 28,00%	**L.S. Mês:**	47,70%
LOCAL:	CAIXAS / MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		FONTE				
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R$ 0,45	R$ 25,47
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R$ 23,63	R$ 0,45
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 2,29	R$ 1,84
					TOTAL Material:	R$ 27,76

	Mão de Obra com Encargos C...	FONTE	UNID			ONTÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R$ 19,70	R$ 45,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R$ 14,66	R$ 17,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 62,70

					ENTE	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R$ 418,67	R$ 7,66
					TOTAL Serviço:	R$ 7,66

TOTAL:	**R$ 98,12**
LS (84.61%):	**R$ 25,46**
MO COM LS:	**R$ 55,52**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 27,47**
VALOR COM BDI:	**R$ 125,59**
QUANT. :	**R$ 500,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 49.060,00**

FLS CCL 522

5.3. 103319 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		FONTE				
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 1,98	R$ 26,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 23,63	R$ 0,23
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,29	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 28,11

	Mão de Obra com Encargos C...	FONTE	UNID			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,70	R$ 19,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 14,66	R$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,03

					EFICIENTE	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01020000	R$ 418,67	R$ 4,27

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 **L.S. Horista:** 84,61%
BDI : 28,00% **L.S. Mês:** 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

FLS 72

TOTAL Serviço:	R$ 4,27

TOTAL:	**R$ 59,41**
LS (84.61%):	**R$ 11,12**
MO COM LS:	**R$ 24,24**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 16,63**
VALOR COM BDI:	**R$ 76,04**
QUANT. :	**R$ 1.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 59.410,00**

S10565 PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		FONTE		COEFICIENTE		
I11262	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	ORSE	m2	1,00000000	R$ 28,27	R$ 28,27
					TOTAL Serviço:	R$ 28,27

TOTAL:	**R$ 28,27**
LS:	**R$ 0,00**
MO COM LS:	**R$ 0,00**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 7,91**
VALOR COM BDI:	**R$ 36,18**
QUANT. :	**R$ 1.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 28.270,00**

5.5. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R$ 19,03	R$ 25,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R$ 19,76	R$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 26,79

		FONTE		COEFICIENTE		
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 459,35	R$ 482,31
					TOTAL Especiais:	R$ 482,31

00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R$ 37,55	R$ 19,90
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 2,30	R$ 2,23
					TOTAL Material:	R$ 22,13

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R$ 19,59	R$ 27,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R$ 14,66	R$ 10,29

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

FLS 219

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,81

TOTAL:	R$ 569,04
LS (84.61%):	R$ 25,46
MO COM LS:	R$ 55,53
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 159,33
VALOR COM BDI:	R$ 728,37
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 170.712,00

6. 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS (M2)

			UNID			
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	R$ 19,03	R$ 18,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	R$ 19,76	R$ 1,87
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 20,76

			UNID			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R$ 0,12	R$ 0,28
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R$ 2,02	R$ 2,96
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R$ 23,77	R$ 6,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R$ 18,77	R$ 4,31
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	R$ 196,03	R$ 193,48
					TOTAL Material:	R$ 207,78

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R$ 14,66	R$ 7,97
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 19,59	R$ 21,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,28

TOTAL:	R$ 257,82
LS (84.61%):	R$ 19,71
MO COM LS:	R$ 43,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 72,18
VALOR COM BDI:	R$ 330,00
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 25.782,00

5.7. C4493 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 136,8077	R$ 136,8077

FLS 730

PARECER TÉCNICO

Caxias-MA, 10 de ABRIL de 2024.

À
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES/CCL

Ref.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 05224/2023
PREGÃO ELETRÔNICO – 125/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE CAXIAS – MA.

Senhor Presidente,

Este Parecer Técnico trata da análise da Composição de Custos das Empresas participantes da licitação. Proposta para os serviços do objeto citado em epigrafe em Caxias e visa analisar a viabilidade técnica dos preços apresentados, se os mesmos estão dentro do preço de mercado praticado, bem como verificar a sua conformidade como o objeto a ser executado, segundo os documentos técnicos disponibilizados na licitação, quer sejam: projetos executivos, memoriais descritivos, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro.

Conforme solicitação deste setor venho apresentar a **Análise Técnica da composição unitária das Empresas.** Segundo os parâmetros supracitados.

No tocante ao **BDI apresentado** faremos as seguintes considerações:

- Considerando que o BDI apresentado pela administração de acordo com o projeto básico está dentro dos padrões legais praticados pelo mercado;
- Considerando que o BDI é o recomendado para este tipo de serviço/obra;

Leonan Carvalho Pereira de Moura
Engenheiro Civil
CREA: 181700067

- Considerando que os Encargos Sociais é o recomendado para este tipo de serviço/obra.

No tocante à **conformidade da proposta** apresentada faremos as seguintes considerações:

- A proposta apresentada é compatível com o objeto licitado em todos os seus aspectos técnicos, sendo que a mesma atende as exigências dos projetos executivos, memoriais descritivos e cronograma de desembolso sugeridos pela administração.

No tocante ao **Custo Final da proposta** apresentada faremos as seguintes considerações:

- Considerando que ao se fazer uma análise individual dos preços orçado pela administração e os preços praticados pelas empresas vencedoras da licitação, as licitantes apresentaram valores inferiores aos da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MUNICÍPIO.

Concluímos que, a empresa:

- **JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA** apresentou, itens com valores inferiores em relação aos valores propostos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA a composição unitária com **valores exequíveis**, portanto, pode-se considerar que: **JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, se encontra dentro dos patamares regulares sendo viável e podendo ser aceito pela administração.**

Leonan Carvalho Medeiros de Moura
Engenheiro Civil
CREA: 181700676?

PARECER CONCLUSIVO

Tendo em vista os preços praticados, vem apresentar o parecer final sobre a Proposta Financeira apresentada pelas empresas, conforme segue:

Os **Custos Propostos pelas empresas: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, encontra-se em conformidade com os valores praticados no mercado, e apresenta valores inferiores a planilha do município.** A seguir encontra-se a classificação de acordo com a proposta apresentada.

Sendo este o parecer,

Atenciosamente,

LEONAN CARVALHO PEREIRA DE MOURA
RG: 3.564.087 SSP- PI
CPF: 061.404.783-83
Engenheiro Civil
CREA: 191700876-7

Leonan Carvalho Pereira de Moura
Engenheiro Civil
CREA: 191700876/7

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 079/2024
PREGÃO,ELETRÔNICO Nº 125/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023

O MUNICÍPIO DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de direito público interno, por meio da COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO, inscrita no CNPJ/MF 06.082.820/0001-56, com sede na Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias - Estado do Maranhão, neste ato Representada pelo Sr. Igor Mario Cutrim Dos Santos, brasileiro(a), portador(a) do RG nº 0547542968 SSP/MA e inscrito(a) no CPF sob nº 838.635.753-34, residente neste Município de Caxias - MA, neste ato denominado simplesmente ORGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº **125/2023**, tudo em conformidade com o processo administrativo nº **05224/2023**, nas cláusulas e condições constantes do instrumento convocatório da licitação supracitada, e a respectiva homologação, RESOLVE registrar os preços da empresa **J R CONSTRUTORA PIMENTEL LTDA**, CNPJ: 29.403.541/0001-42, estabelecida na Avenida Raimundo Barros, nº 6, Quadra 66, Bairro Serra Dourada na cidade de Lago da Pedra– Estado do Maranhão, CEP: 65.715-000, Fone/Fax: (98) 97021-1010,E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com, neste ato representado pelo Sr. Jefferson Mesquita Carneiro, inscrito na CNH nº 05733970702 Detran/MA e CPF nº 050.439.963-23, residente e domiciliado na Rua 07, Casa04, Quadra 16 – Cohajap- São Luís – MA, CEP: 65072-590, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes das Leis Federais nº 8.666/93, 10.520/2002, Decreto Federal nº 7.892/2013 e demais legislações aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. A presente Ata estabelece as cláusulas e condições para Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários, conforme especificações do Termo de Referência – Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 125/2023-SRP, constituindo assim, em documento vinculativo e obrigacional às partes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

2.1. Faz parte integrante desta Ata todos os documentos e instruções que compõem o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº **125/2023**, completando-a para todos os fins de direito, independentemente de sua transcrição, obrigando-se as partes em todos os seus termos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1. Os preços dos produtos estão registrados nos termos da proposta vencedora do Pregão Eletrônico nº **101/2023** – Sistema de Registro de Preços, conforme a tabela (s) abaixo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	M2	80,00	R$ 222,71
1.2	S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	M2	3.000,00	R$ 6,01
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	40,00	R$ 623,47
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,00	R$ 99,35
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	700,00	R$ 76,90
1.6	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R$ 96,71
1.7	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.224,00	R$ 25,84
1.8	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 2,44

1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 0,25
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	800,00	R$ 39,15
2.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	90,00	R$ 393,55
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 15,84
2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	9.000,00	R$ 6,79
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5.000,00	R$ 21,61
2.6	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 2,04
2.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 1,37
2.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 2,48
2.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 5,34
2.10	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 9M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 58,28
2.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 6,64
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 17,15
2.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 1,28
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 0,47
2.15	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 0,35
2.16	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 8,79
2.17	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.500,00	R$ 20,69
2.18	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.000,00	R$ 1,85
3	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	500,00	R$ 57,99
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	800,00	R$ 6,31
3.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	600,00	R$ 48,14
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	500,00	R$ 35,16
4	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS					
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	75,00	R$ 405,03
4.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	75,00	R$ 358,74
4.3	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	75,00	R$ 444,31
4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.000,00	R$ 43,70
4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 8,48
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 7,87
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 6,98
4.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 7,52
4.9	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	250,00	R$ 605,26
4.10	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	150,00	R$ 436,01
4.11	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	50,00	R$ 456,45
4.12	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	500,00	R$ 50,32
4.13	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 123,25
4.14	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 100,13

4.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	300,00	R$ 124,05
4.16	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	120,00	R$ 60,97
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS					
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 62,17
5.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	500,00	R$ 98,12
5.3	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 59,41
5.4	S10565	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 28,27
5.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	300,00	R$ 569,04
5.6	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	100,00	R$ 257,82
5.7	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	R$ 136,80
5.8	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	SINAPI	M2	300,00	R$ 242,18
	COBERTURA					
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	7.000,00	R$ 58,56
6.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 12,89
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 29,78
6.4	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 1.031,70
6.5	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	5.000,00	R$ 7,22
6.6	S12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	ORSE	M2	1.000,00	R$ 120,54
6.7	S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	ORSE	M2	7.000,00	R$ 14,19
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	14.000,00	R$ 40,39
6.9	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14.000,00	R$ 28,26
6.10	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.000,00	R$ 20,27
6.11	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 43,02
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 46,81
6.13	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 17,93
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.500,00	R$ 50,38
6.15	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2.000,00	R$ 31,49
6.16	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	2.000,00	R$ 35,52
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					
7.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 620,52
7.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	150,00	R$ 650,83
7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 697,30
7.4	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	300,00	R$ 260,05
7.5	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 7,04
7.6	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 183,27

7.7	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 187,83
7.8	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 201,83
7.9	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 246,90
7.10	S01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	M2	500,00	R$ 67,92
7.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	180,00	R$ 407,17
7.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	200,00	R$ 304,86
7.13	S01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ORSE	M2	500,00	R$ 97,58
7.14	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	200,00	R$ 412,23
7.15	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 1.193,23
7.16	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	500,00	R$ 103,65
7.17	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 206,11
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 214,03
7.19	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	400,00	R$ 248,97
7.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 417,14
7.21	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 587,56
7.22	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 422,65
7.23	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 385,36
7.24	102182	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	400,00	R$ 192,18
7.25	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	300,00	R$ 205,99
7.26	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	200,00	R$ 272,45
7.27	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	150,00	R$ 308,53
7.28	S12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	M	300,00	R$ 106,40
8	PAVIMENTAÇÃO					
	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 30,18
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	300,00	R$ 480,87
8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 48,86
8.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 56,15
8.5	S12623	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	M2	4.000,00	R$ 22,20
8.6	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	M2	4.000,00	R$ 18,25
8.7	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 34,85
8.8	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 37,22
8.9	S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M3	200,00	R$ 61,41
8.10	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 36,69
8.11	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 34,24
8.12	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 41,16
8.13	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	500,00	R$ 54,40

8.14	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 27,85
8.15	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 40,45
8.16	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 44,21
8.17	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 111,66
8.18	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 5,45
8.19	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.500,00	R$ 6,17
8.20	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.000,00	R$ 11,86
8.21	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	300,00	R$ 75,14
8.22	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 85,79
8.23	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 72,09
[illegible]	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 185,30
[illegible]	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	400,00	R$ 116,00
8.26	S02166	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	M²	7.000,00	R$ 116,33
8.27	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	EMOP	M3	2.000,00	R$ 128,67
9	**REVESTIMENTOS**					
9.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 5,74
9.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 27,49
9.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 27,57
9.4	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	800,00	R$ 27,10
9.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 145,84
9.6	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 43,86
[illegible]	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 53,56
10	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**					
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 112,98
10.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 95,19
10.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3.000,00	R$ 6,07
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7.000,00	R$ 12,61
10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	500,00	R$ 11,22
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20.000,00	R$ 1,63
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40.000,00	R$ 2,62
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15.000,00	R$ 4,01
10.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.500,00	R$ 9,85
10.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R$ 14,25
10.11	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 61,03

10.12	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 230,60
10.13	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 316,66
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 6,89
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 8,19
10.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 13,43
10.17	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 33,70
10.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 37,51
10.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 53,59
10.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 95,73
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 20,52
10.22	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,91
10.23	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	R$ 53,85
[illegible]	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 31,54
10.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 32,91
10.26	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	400,00	R$ 30,23
10.27	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	5.000,00	R$ 5,72
10.28	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 35,40
10.29	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5.000,00	R$ 11,21
10.30	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 19,69
10.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	3.000,00	R$ 25,42
10.32	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 73,69
10.33	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 71,74
10.34	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	500,00	R$ 57,11
10.35	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 23,43
10.36	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 245,61
10.37	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 90,97
[illegible]8	S00824	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	ORSE	UN	100,00	R$ 501,94
10.39	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,80
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 91,70
11.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.000,00	R$ 6,82
11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,87
11.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R$ 11,70
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 10,07
11.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 3,58
11.7	94763	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	150,00	R$ 11,79
11.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 4,17
11.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 12,33
11.10	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 14,80

11.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	80,00	R$ 20,83
11.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	60,00	R$ 24,59
11.13	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	70,00	R$ 35,39
11.14	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	50,00	R$ 126,45
11.15	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,05
11.16	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 7,39
11.17	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 10,50
11.18	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,10
11.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	R$ 12,89
11.20	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 5,21
11.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,15
11.22	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 8,28
11.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 7,73
11.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 8,46
11.25	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 56,04
11.26	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 7,15
11.27	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 8,42
11.28	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,48
11.29	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,47
11.30	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,96
11.31	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 5,97
11.32	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 29,02
11.33	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 18,48
11.34	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 42,73
11.35	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 20,68
11.36	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 48,73
11.37	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,83
11.38	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 17,35
11.39	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 537,43
11.40	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 1.936,94
11.41	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 6,90
11.42	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 7,74
11.43	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 19,41
11.44	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 22,91
11.45	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 49,58
11.46	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 70,07
11.47	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	PT	1.000,00	R$ 64,79
11.48	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	600,00	R$ 13,70
11.49	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 16,97
11.50	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 21,03

11.51	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 23,63
11.52	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 6,32
11.53	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,59
11.54	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 14,13
11.55	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 17,10
11.56	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,04
11.57	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 15,16
11.58	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 23,55
11.59	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,43
11.60	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,10
11.61	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 16,41
11.62	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 24,65
11.63	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 30,70
11.64	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 12,02
11.65	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,63
11.66	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,18
11.67	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 155,78
11.68	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 288,34
11.69	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 176,72
11.70	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.306,99
11.71	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.926,49
11.72	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 315,98
11.73	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 495,32
11.74	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	470,00	R$ 24,24
11.75	100856	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 479,05
11.76	S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	ORSE	M	30,00	R$ 459,22
11.77	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 165,06
11.78	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 213,88
11.79	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 241,68
11.80	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 761,71
11.81	S08365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	M	50,00	R$ 767,73
11.82	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 96,14
11.83	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 133,71
11.84	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	800,00	R$ 6,13

11.85	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	600,00	R$ 7,41
11.86	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,57
11.87	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 92,97
11.88	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 83,12
11.89	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 64,07
11.90	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 44,40
11.91	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 72,64
11.92	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 45,36
11.93	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 60,09
11.94	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 36,43
12	**IMPERMEABILIZAÇÕES**					
12.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 26,28
[illegible]	S05004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 37,29
12.3	S04850	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS	ORSE	M2	4.000,00	R$ 23,60
12.4	S02341	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, PLAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	ORSE	M2	2.000,00	R$ 41,39
12.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 137,78
13	**PINTURA**					
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 2,76
13.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 11,38
13.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 20,96
13.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 6,76
13.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 8,03
13.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	12.000,00	R$ 9,64
13.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 11,95
13.8	S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	M2	15.000,00	R$ 10,53
13.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 13,83
[illegible]10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 11,34
[illegible]11	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 33,90
13.12	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 30,45
13.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 40,04
13.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 13,28
13.15	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 7,35
13.16	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 6,72
13.17	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	8.000,00	R$ 1,08
14	**FORROS**					
14.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 54,68
14.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 48,72
14.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	3.500,00	R$ 35,97
15	**CERCAS E MUROS**					
15.1	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	2.000,00	R$ 61,44

15.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 103,61
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 1.187,39
16.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 135,30
16.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	150,00	R$ 437,56
16.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	400,00	R$ 156,90
16.5	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 210,88
16.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 17,72
16.7	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	400,00	R$ 13,48
16.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	R$ 17,70
17	LIMPEZA GERAL					
	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 2,68
17.2	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	24.000,00	R$ 1,75

3.2. O preço contratado será fixo e irreajustável, ressalvado o disposto na cláusula sétima deste instrumento.

3.3. A existência de preços registrados não obrigará a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, facultada a realização de licitação específica ou a contratação direta para a aquisição ou prestação de serviços pretendida nas hipóteses previstas na Lei nº 8.666/1993, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

3.4. Os preços, os quantitativos, o fornecedor e as especificações resumidas do objeto, como as possíveis alterações da presente ARP, serão publicadas no Diário Oficial, na forma de extrato, em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61, da Lei de Licitações.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses contínuos, incluídas as eventuais prorrogações, contados a partir da data de sua publicação no Diário Oficial, conforme inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORNECIMENTO E LOCAL DA ENTREGA

5.1. Os produtos deverão ser entregues, na especificação, quantidade e periodicidade especificadas no Edital, Termo de Referência – Anexo I e nesta ARP, sendo que a inobservância destas condições implicará recusa sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente. Os materiais deverão estar em perfeita condições e de acordo com o Termo de Referência e a proposta apresentada, sob pena de serem devolvidos e exigidos sua substituição.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos referentes ao fornecimento dos materiais objeto da presente Ata será efetuado nos termos do edital da licitação e anexos.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO DO PREÇO PRATICADO NO MERCADO E DO REEQUILÍBRIO DA EQUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.1. A Ata de Registro de Preços não poderá sofrer acréscimos nos quantitativos fixados, inclusive o acréscimo de que trata § 1º no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

7.2. Durante a vigência da Ata, os valores registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93 ou redução dos preços praticados no mercado.

7.3. Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei 8.666/93, o Órgão Municipal responsável, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

7.4. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo a Prefeitura (Órgão Gerenciador) promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.5. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

7.5.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

7.5.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.6. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

7.6.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

7.6.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

7.7. Não havendo êxito nas negociações, a Prefeitura deverá proceder à revogação da respectiva Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7.8. Será considerado preço de mercado, os preços que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pela Prefeitura Municipal de Caxias para determinado item.

7.9. Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar os praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do Fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro.

7.10. As alterações de preços oriundas da revisão, no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, serão publicadas no Diário Oficial.

CLÁUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. O fornecedor terá seu registro cancelado pela Prefeitura Municipal de Caxias quando:

8.1.1. Não formalizar a Ata de Registro de Preços, sem justificativa aceitável;

8.1.2. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

8.1.3. Não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;

8.1.4. Estiver suspenso de participar de licitação e impedido de contratar com o município, nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

8.1.5. For declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

8.1.6. For impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 7º, da Lei 10.520/2002.

8.1.7. Não receber a Nota de Empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

8.2. A Ata de Registro de Preços poderá ainda ser cancelada pela Administração unilateralmente, nos termos da legislação pertinente, em especial pela ocorrência de uma das hipóteses contidas no art. 78 da Lei nº 8.666/93;

8.3. O cancelamento de registro nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

8.4. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

8.4.1. Por razões de interesse público; ou

8.4.2. A pedido do fornecedor.

8.5. O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço quando:

8.5.1. Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou força maior;

8.6. A solicitação, pelo fornecedor, de cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 15 (quinze) dias, instruída com a comprovação do fato ou fatos que justifiquem o pedido, para apreciação, avaliação e decisão da Administração Pública Municipal.

8.7. O cancelamento do registro não prejudica a possibilidade de aplicação de sanção administrativa quando motivada pela ocorrência de infração cometida pela empresa, observados os critérios estabelecidos na cláusula nona deste instrumento.

8.8. Da decisão da autoridade competente do órgão gerenciador se dará conhecimento aos fornecedores, mediante o envio de correspondência, com aviso de recebimento, e/ou publicado na imprensa oficial.

8.9. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será efetivada através de publicação na imprensa oficial, considerando-se cancelado o preço registrado, a contar do terceiro dia subsequente ao da publicação.

8.10. A Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação será extinta, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA BENEFICIÁRIA DA ATA

9.1. A empresa beneficiária do registro de preços fica obrigada a:

9.1.1. Assinar a Ata de Registro de Preços, retirar a respectiva nota de empenho e/ou contrato ou instrumento equivalente, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contado da convocação;

9.1.2. Executar o objeto nas condições acordadas, nas quantidades solicitadas, na forma definida no edital e seus anexos;

9.1.3. Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente aos órgãos gerenciadores e participante(s) e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da entrega do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante;

9.1.4. Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, a contar da notificação, documentação atualizada de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas;

9.1.5. Responsabilizar–se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o contratante;

9.1.6. Não subcontratar, total ou parcialmente, o objeto da contratação;

9.1.7. Substituir produtos, às suas expensas, no total ou em parte, do objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, a contar da data da notificação, por produtos com características e garantia estabelecida no edital e seus anexos;

9.1.8. Manter preposto, aceito pela administração, durante todo período de vigência da ata de registro de preços, para representa-la sempre que for necessário.

9.1.9. Comunicar a fiscalização do contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas execução do objeto ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato e prestar os esclarecimentos necessários.

9.1.10. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Prefeitura.

9.1.11. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA

10.1. A Prefeitura compromete-se a:

10.1.1. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da CONTRATADA, devidamente identificados, quando necessário, às dependências da Prefeitura;

10.1.2. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais;

10.1.3. Notificar o fornecedor beneficiário do registro de preços quanto à requisição do objeto mediante o envio da nota de empenho, a ser repassada via fax ou outro meio ou retirada pessoalmente pelo fornecedor;

10.1.4. Notificar o fornecedor de qualquer irregularidade encontrada na entrega/prestação do objeto e interromper imediatamente a aquisição/prestação, se for o caso;

10.1.5. Efetuar os pagamentos devidos, observadas as condições estabelecidas na Ata e edital;

10.1.6. Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado;

10.1.7. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos em desacordo com as especificações e obrigações assumidas pelo fornecedor, além daqueles que não apresentarem condições de serem utilizados;

10.1.8. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

11.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

11.2. Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da CCL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.
11.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento dos materiais, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.
11.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem (art. 22, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);
11.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes (art. 22, §3º do Decreto nº 7892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);
11.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata, conforme § 6º, do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013;
11.6.1. A Prefeitura Municipal de Caxias poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013, respeitando o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.
11.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMNISTRATIVAS

12.1. Em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas na presente Ata, garantida a prévia defesa e o contraditório, ficará o fornecedor registrado sujeito às sanções previstas no Edital, em conformidade com artigo 7º da Lei N.º 10.520/02, e subsidiariamente a lei 8.666/93, além do cancelamento do registro, nos termos da Cláusula Nona deste instrumento, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, que seu ato ensejar.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. As omissões desta Ata e as dúvidas oriundas de sua interpretação serão sanadas de acordo com o que dispuser o Edital de Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços e a proposta apresentada pela licitante, prevalecendo, em caso de conflito, as disposições do Edital sobre as da proposta.
3.2. O presente registro decorre da adjudicação ao promitente fornecedor do objeto disposto na Cláusula Primeira, conforme quantidades e especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I do Edital da Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços, conforme decisão do Pregoeiro da Comissão Central de Licitação, lavrada em Ata e homologação pelo Ordenador de Despesa.
13.3. Para os casos omissos será aplicada a legislação que couber, obedecidas as disposições previstas na Lei nº. 8.666/1993 e 10.520/2002 e suas alterações e Decreto Federal nº 7.892/2013.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

14.1. Para dirimir as questões oriundas deste Registro de Preços, fica eleito o Foro da Comarca de Caxias-MA.

por estarem de pleno e comum acordo com as disposições estabelecidas na presente Ata, assinam este instrumento, em três vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Caxias - MA, 21 de Maio de 2024.

Sr. Igor Mario Cutrim Dos Santos
Presidente da Comissão Central de Licitação
Órgão Gerenciador

JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO:05043996323

Assinado de forma digital por JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO:05043996323
Dados: 2024.05.21 14:50:44 -03'00'

J R CONSTRUTORA PIMENTEL LTDA
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Jefferson Mesquita Carneiro
CNH nº 05733970702 Detran/MA
CPF nº 050.439.963-23
Fornecedor

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 079/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO SOB O Nº 125/2023-SRP **OBJETO:** Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários **VIGÊNCIA DA ATA SRP Nº 079/2024: 12 (DOZE) MESES.**	
ÓRGÃO GERENCIADOR:	**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO.**
EMPRESA DETENTORA:	**J R CONSTRUTORA PIMENTEL LTDA, CNPJ: 29.403.541/0001-42,** estabelecida na Avenida Raimundo Barros, nº 6, Quadra 66, Bairro: Serra Dourada na cidade de Lago da Pedra– Estado do Maranhão, CEP: 65.715-000, Fone/Fax: (98) 97021-1010, E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

UNIDADE SOLICITANTE:
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMNISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	M2	80,00	R$ 222,71
1.2	S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	M2	3.000,00	R$ 6,01
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	40,00	R$ 623,47
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,00	R$ 99,35
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	700,00	R$ 76,90
1.6	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R$ 96,71
1.7	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.224,00	R$ 25,84
1.8	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 2,44
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 0,25
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	800,00	R$ 39,15
2.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM	SINAPI	M3	90,00	R$ 393,55

		CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 15,84
2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	9.000,00	R$ 6,79
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5.000,00	R$ 21,61
2.6	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 2,04
2.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 1,37
2.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 2,48
2.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 5,34
2.10	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 58,28
2.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 6,64
2.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 17,15
2.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 1,28
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 0,47
2.15	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 0,35
2.16	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 8,79
2.17	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.500,00	R$ 20,89
2.18	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.000,00	R$ 1,85
3	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	500,00	R$ 57,99

3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	800,00	R$ 6,31
3.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	600,00	R$ 48,14
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	500,00	R$ 35,16
4	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS					
4.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	75,00	R$ 405,03
4.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	75,00	R$ 358,74
4.3	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	75,00	R$ 444,31
4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.000,00	R$ 43,70
4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 8,48
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 7,87
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 6,98
4.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 7,52
4.9	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	250,00	R$ 605,26
4.10	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	150,00	R$ 436,01
4.11	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	50,00	R$ 458,45

		CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				
4.12	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	500,00	R$ 50,32
4.13	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 123,25
4.14	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 100,13
4.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	300,00	R$ 124,05
4.16	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	120,00	R$ 60,97
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS					
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 62,17
5.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	500,00	R$ 98,12
5.3	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 59,41
5.4	S10565	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 28,27
5.5	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	300,00	R$ 569,04
5.6	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	100,00	R$ 257,82
5.7	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	R$ 136,80
5.8	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO	SINAPI	M2	300,00	R$ 242,18

		COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021				
6	COBERTURA					
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	7.000,00	R$ 58,56
6.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 12,89
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 29,78
6.4	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 1.031,70
6.5	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	5.000,00	R$ 7,22
6.6	S12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	ORSE	M2	1.000,00	R$ 120,54
6.7	S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	ORSE	M2	7.000,00	R$ 14,19
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	14.000,00	R$ 40,39
6.9	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14.000,00	R$ 28,26
6.10	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.000,00	R$ 20,27
6.11	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 43,02

6.12	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 46,81
6.13	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 17,93
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.500,00	R$ 50,38
6.15	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2.000,00	R$ 31,49
6.16	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	2.000,00	R$ 35,52
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					
7.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 620,52
7.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	150,00	R$ 650,83
7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 697,30
7.4	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	300,00	R$ 260,05
7.5	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 7,04
7.6	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 183,27
7.7	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA,	SINAPI	UN	100,00	R$ 187,83

		SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
7.8	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 201,83
7.9	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 246,90
7.10	S01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	M2	500,00	R$ 67,92
7.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	180,00	R$ 407,17
7.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	200,00	R$ 304,86
7.13	S01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ORSE	M2	500,00	R$ 97,58
7.14	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	200,00	R$ 412,23
7.15	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 1.193,23
7.16	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	500,00	R$ 103,65
7.17	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 206,11
7.18	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 214,03
7.19	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	400,00	R$ 248,97
7.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 417,14
7.21	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE	SINAPI	M2	150,00	R$ 587,56

		ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
7.22	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 422,65
7.23	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF_04/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 385,36
7.24	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	400,00	R$ 192,18
7.25	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	300,00	R$ 205,99
7.26	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	200,00	R$ 272,45
7.27	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X1,6MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	150,00	R$ 308,53
7.28	S12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	M	300,00	R$ 105,40
8	PAVIMENTAÇÃO					
8.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 30,18
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	300,00	R$ 480,87
8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 48,86
8.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 56,15

8.5	S12623	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO. EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	M2	4.000,00	R$ 22,20
8.6	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	M2	4.000,00	R$ 18,25
8.7	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 34,85
8.8	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 37,22
8.9	S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M3	200,00	R$ 61,41
8.10	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 36,89
8.11	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 34,24
8.12	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 41,16
8.13	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	500,00	R$ 54,40
8.14	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM APLICADO EM ÁREAS SECAS E SOBRE ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 27,85
8.15	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 40,45
8.16	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 44,21
8.17	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 111,68

		DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE				
8.18	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 5,45
8.19	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.500,00	R$ 6,17
8.20	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.000,00	R$ 11,86
8.21	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	300,00	R$ 75,14
8.22	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 85,79
8.23	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 72,09
8.24	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 185,30
8.25	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M	400,00	R$ 116,00
8.26	S02188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADA, BOMB., LANÇADO E ADENSADO ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E=10CM, TELA SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	M²	7.000,00	R$ 116,33
8.27	06.085.0025-0	CAVADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	EMOP	M3	2.000,00	R$ 128,67
9	REVESTIMENTOS					
9.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 5,74
9.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 27,49

9.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 2M2 E 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 27,57
9.4	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO EM PANOS CEGOS (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2023	SINAPI	M2	800,00	R$ 27,10
9.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 145,84
9.6	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC-II, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 43,86
9.7	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 53,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 112,98
10.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P2T 10A/250V EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 95,19
10.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3.000,00	R$ 6,07
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7.000,00	R$ 12,61
10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	500,00	R$ 11,22

		INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20.000,00	R$ 1,83
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40.000,00	R$ 2,62
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15.000,00	R$ 4,01
10.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.500,00	R$ 9,85
10.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R$ 14,25
10.11	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 61,03
10.12	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 230,60
10.13	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 316,66
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 6,89
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 8,19
10.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 13,43
10.17	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	300,00	R$ 33,70

		AF_10/2020				
10.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 37,51
10.19	101893	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 53,59
10.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 95,73
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 20,52
10.22	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,91
10.23	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	R$ 53,85
10.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 31,54
10.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 32,91
10.26	98307	TOMADA E JACK RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	400,00	R$ 30,23
10.27	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	5.000,00	R$ 5,72
10.28	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA 40 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 35,40
10.29	97610	LUMINÁRIA COMPACTA DE LED 10 W, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5.000,00	R$ 11,21
10.30	100903	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 19,69
10.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3.000,00	R$ 25,42
10.32	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	SINAPI	UN	500,00	R$ 73,69

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020				
10.33	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	SINAPI	UN	100,00	R$ 71,74
10.34	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	500,00	R$ 57,11
10.35	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 23,43
10.36	97892	CAIXA SUBTERRÂNEA ELÉTRICA TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 245,61
10.37	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 90,97
10.38	S00824	BARRA PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, COM SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	ORSE	UN	100,00	R$ 501,94
10.39	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,80
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1	89957	RAMAL DE ÁGUA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 91,70
11.2	89401	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.000,00	R$ 6,82
11.3	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,87
11.4	89403	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R$ 11,70
11.5	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 10,07

11.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 3,58
11.7	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	150,00	R$ 11,79
11.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 4,17
11.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 12,33
11.10	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 14,80
11.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	80,00	R$ 20,83
11.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	60,00	R$ 24,59
11.13	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	70,00	R$ 35,39

11.14	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	50,00	R$ 126,45
11.15	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,05
11.16	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 7,39
11.17	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 10,50
11.18	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,10
11.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	R$ 12,89
11.20	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 5,21
11.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,15
11.22	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 8,28
11.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 7,73
11.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 8,46
11.25	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 56,04
11.26	89393	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 7,15
11.27	89395	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 8,42

11.28	89398	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,48
11.29	89417	LUVA PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,47
11.30	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,96
11.31	89386	LUVA PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 5,97
11.32	89972	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 29,02
11.33	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 18,48
11.34	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 42,73
11.35	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 20,68
11.36	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 48,73
11.37	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,83
11.38	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 17,35
11.39	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 L, COM TAMPA, INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E CONSTRUÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 537,43
11.40	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV, 3 POLOS, HP 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 1.936,94
11,41	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 6,90

11.42	86885	SUPORTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 7,74
11.43	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 19,41
11.44	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 22,91
11.45	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 49,58
11.46	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MAQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 70,07
11.47	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	PT	1.000,00	R$ 64,79
11.48	89711	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	800,00	R$ 13,70
11.49	89712	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 16,97
11.50	89713	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 21,03
11.51	89714	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 23,63
11.52	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 6,32
11.53	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,59
11.54	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 14,13

11.55	89744	[illegible] ESGOTO PREDIAL, DN 100 [illegible] JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E [illegible] RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. [illegible]	SINAPI	UN	300,00	R$ 17,10
11.56	89782	[illegible] NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA [illegible] FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,04
11.57	89784	[illegible] SÉRIE NORMAL, ESGOTO [illegible] DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 15,16
11.58	89786	[illegible] NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 23,55
11.59	89796	[illegible] SÉRIE NORMAL, ESGOTO [illegible] DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,43
11.60	89783	[illegible] PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,10
11.61	89785	[illegible] SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 16,41
11.62	89795	[illegible] SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 24,65
11.63	89797	[illegible] SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X [illegible] JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 30,70
11.64	89710	[illegible] SIMPLES, PVC, DN 100 X 40 MM, [illegible] SOLDÁVEL, FORNECIDO E [illegible] EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 12,02
11.65	89709	[illegible] SIMPLES, PVC, DN 100 X 40 MM, [illegible] SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,63

11.66	89707	[illegible] PVC, DN 100 X 100 X 90 GRAUS, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,18
11.67	97905	CAIXA DE INSPEÇÃO HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 155,78
11.68	97906	CAIXA DE INSPEÇÃO HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 288,34
11.69	98107	CAIXA DE CONCRETO SIMPLES (CAPACIDADE 0,8 M³), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0.4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 176,72
11.70	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1.65 M, ALTURA INTERNA = 2.00 M, VOLUME ÚTIL: 2138.2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.306,99
11.71	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1.80 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13.1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.926,49
11.72	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 315,98
11.73	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 495,32
11.74	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	470,00	R$ 24,24
11.75	100858	BACIA SANITÁRIA PCD LOUÇA BRANCA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 479,05
11.76	S12342	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304) E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X L X P)	ORSE	M	30,00	R$ 459,22
11.77	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA DE 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUINDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 165,06
11.78	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM	SINAPI	UN	150,00	R$ 213,88

		[illegible] VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
11.79	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 A 2,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 241,68
11.80	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO [illegible] FLEXÍVEL 40 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, [illegible] P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 761,71
11.81	S08365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, CUBA SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO USO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T1/4:3, EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	M	50,00	R$ 767,73
11.82	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 96,14
11.83	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 133,71
11.84	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	800,00	R$ 6,13
11.85	86883	[illegible] FLEXÍVEL EM PVC 1 X [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	600,00	R$ 7,41
11.86	86882	[illegible] CANO CURTO, GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,57
11.87	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 92,97
11.88	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 83,12
11.89	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 64,07
11.90	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 44,40
11.91	95547	SUPORTE PARA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 72,64
11.92	95544	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	SINAPI	UN	150,00	R$ 45,36

11.93	95543	[illegible]	SINAPI	UN	150,00	R$ 60,09
11.94	95542	[illegible]	SINAPI	UN	150,00	R$ 36,43
12	IMPERMEABILIZAÇÕES					
12.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE [illegible]	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 26,28
12.2	S05004	[illegible]	ORSE	M2	1.000,00	R$ 37,29
12.3	S04850	[illegible]	ORSE	M2	4.000,00	R$ 23,60
12.4	S02341	[illegible]	ORSE	M2	2.000,00	R$ 41,39
12.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE [illegible]	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 137,78
13	PINTURA					
13.1	88485	[illegible]	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 2,76
13.2	88497	[illegible]	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 11,38
13.3	88496	[illegible]	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 20,96
13.4	104642	[illegible]	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 6,76
13.5	88489	[illegible]	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 8,03
13.6	88488	[illegible]	SINAPI	M2	12.000,00	R$ 9,64
13.7	88423	[illegible]	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 11,95
13.8	S02322	[illegible]	ORSE	M2	15.000,00	R$ 10,53

		SIMILAR)				
13.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 13,83
13.10	102219	PINTURA DE ACABAMENTO (ESMALTE) A ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 11,34
13.11	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 33,90
13.12	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 30,45
13.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, ACABAMENTO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 40,04
13.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 13,28
13.15	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, COM APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 7,35
13.16	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, COM APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 6,72
13.17	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA À BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_01/2021	SINAPI	M	8.000,00	R$ 1,08
14	FORROS					
14.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL INSTALADO. AF_05/2020_PS	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 54,68
14.2	96116	FORRO EM PLACAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL INSTALADO. AF_05/2020_PS	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 48,72
14.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2020	SINAPI	M2	3.500,00	R$ 35,97
15	CERCAS E MU					
15.1	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETA E/OU INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 3,5 M, ALTURA DE 3,0 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	2.000,00	R$ 61,44

15.2	102362	[illegible] ESTRUTURADO POR [illegible] GALVANIZADO, [illegible] COM DIÂMETRO 2", [illegible] COM TELA DE ARAME [illegible] 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_[illegible]/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 103,61
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1	101912	[illegible] PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, [illegible] REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 [illegible] 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 [illegible] MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - [illegible] INSTALAÇÃO. AF_[illegible]/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 1.187,39
16.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - [illegible] E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]/PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 135,30
16.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM [illegible] DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - [illegible] E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]/PE	SINAPI	UN	150,00	R$ 437,58
16.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - [illegible] E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]/PE	SINAPI	UN	400,00	R$ 156,90
16.5	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - [illegible] E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]/PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 210,88
16.6	97599	[illegible] DE EMERGÊNCIA, COM 30 [illegible] DE 2 W, SEM REATOR - [illegible] E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]	SINAPI	UN	400,00	R$ 17,72
16.7	00037556	[illegible] DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, [illegible] FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 [illegible] 2* MM ANTI-CHAMAS [illegible] CORES E PICTOGRAMAS [illegible] NBR 16820)	SINAPI	UN	400,00	R$ 13,48
16.8	C1907	[illegible] DE PISO INTERNO EXTERNO, [illegible] PEDRA MOREUCA [illegible]	SEINFRA	M2	400,00	R$ 17,70
17	LIMPEZA GERAL					
17.1	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO [illegible] EM PARTE DE UTILIZANDO MEIO MECÂNICO AF_[illegible]/2019	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 2,68
17.2	S02450	[illegible]	ORSE	M2	24.000,00	R$ 1,75

INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE A PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PODERÃO SER OBTIDAS JUNTO À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS, SITUADA NO PRÉDIO LOCALIZADO NA PRAÇA GONÇALVES DIAS, S/N, CENTRO, CAXIAS-MA, FONE: (99) 3521-3630, NO HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DO ÓRGÃO OU PELO E-MAIL: CCL@CAXIAS.MA.GOV.BR. CAXIAS – MA, 21 DE MAIO DE 2024.

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

FLS 222

HABILITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023

SESSÃO PÚBLICA: 05/01/2024, ÀS 09:00H00MIN
LOCAL: PREFEITURA MUNCIPAL DE CAXIAS /MA

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

CNPJ Nº 29.403.541/0001-42

CCL
FLS. 113

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **29.403.541/0001-42**

Razão Social: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

AVENIDA JOSE VIEIRA DE MELO, 264 - RODOVIARIO - 65.715-000 - Lago da Pedra / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

FLS. 170

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 04/01/2024 14:05:29

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**
CNPJ: **29.403.541/0001-42**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

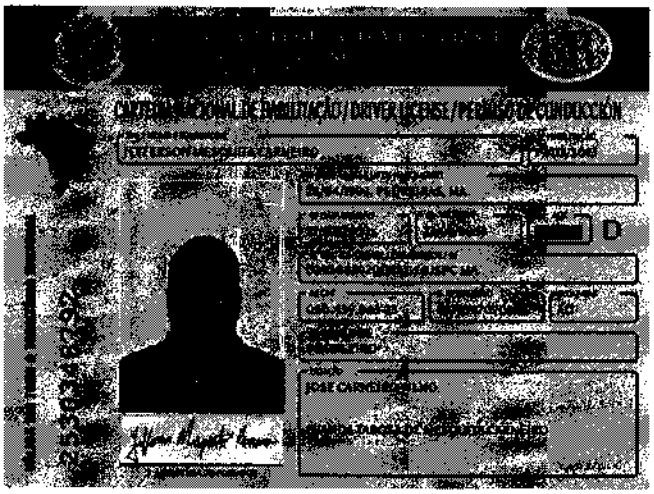
CCL
FLS. 175

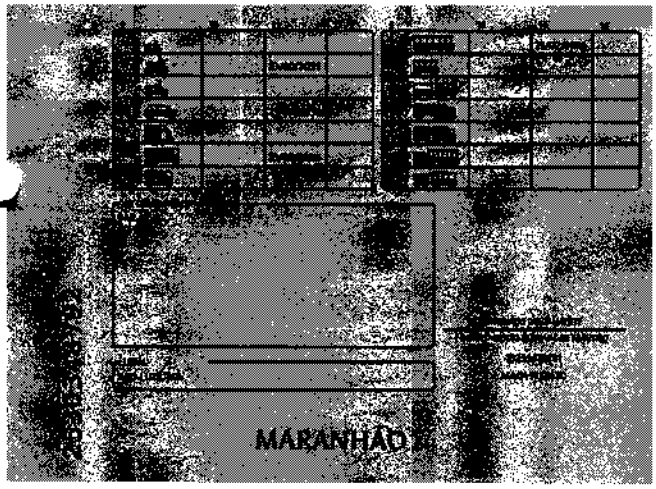
QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN





QR-CODE

CCL
FLS. 226

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

7ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Jefferson Mesquita Carneiro, brasileiro, empresário, solteiro, nascido em 28/04/1993, natural de Pedreiras - MA, CNH nº 05733970702 Detran/MA, emissão em 08/11/2017, CPF nº 050.439.963-23, residente e domiciliado na Rua 07, Casa 04, Quadra 16 – Cohajap- São Luís – MA, CEP: 65072-590, E **Raissa Cristina Pimentel Sousa**, brasileira, solteira, empresaria, natural de Lago da Pedra- Ma, nascida em 18/11/1993, CPF nº 047.741.363-36, Carteira de Identidade nº 0368586420098 SSP-Ma, emissão em 18/10/2016, residente e domiciliada na Rua 07, Casa 04, Quadra 16 – Cohajap- São Luís – MA, CEP: 65072-590, Sócios da empresa **J R Construtora e Engenharia Pimentel Ltda,** com sede na Avenida José Vieira de Melo, nº 264, Bairro Rodoviário, Lago da Pedra – MA, CEP:65.715-000, inscrita no CNPJ nº 29.403.541/0001-42, e registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob o NIRE nº 21200986373 em 10/01/2018, resolve **alterar econsolidar** o contrato social mediante as clausulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade aumenta seu capital social para R$3.500.000,00 (três milhões e quinhentos mil reais), divididos em 35.000 (trinta e cinco mil) quotas, no valor de R$100,00 (cem reais) cada, o aumento de capital no valor de R$1.500.000,00 , (um milhão e quinhentos mil reais), é totalmengte subscrito e integralizado em moeda corrente nacional a partir deste ato, e fica desta forma dividido:

SÓCIO	QUOTAS	VALOR (R$)	TOTAL (R$)
Jefferson Mesquita Carneiro	34.000	100,00	3.400.000,00
Raissa Cristina Pimentel Sousa	1.000	100,00	100.000,00
TOTAL	35.000	100,00	3.500.000,00

ÁVISTA DAS MODIFICAÇÕES ORA AJUSTADAS, CONSOLIDA-SE O CONTRATO SOCIAL NOS TERMOS DA LEI 10.406/2002 COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

Jefferson Mesquita Carneiro, brasileiro, empresário, solteiro, nascido em 28/04/1993, natural de Pedreiras - MA, CNH nº 05733970702 Detran/MA, emissão em 08/11/2017, CPF nº 050.439.963-23, residente e domiciliado na Rua 07, Casa 04, Quadra 16 – Cohajap- São Luís – MA, CEP: 65072-590 e **Raissa Cristina Pimentel Sousa**, brasileira, solteira, empresaria, natural de Lago da Pedra-Ma, nascida em 18/11/1993, CPF nº 047.741.363-36, Carteira de Identidade nº 0368586420098 SSP-Ma, emissão em 18/10/2016, residente e domiciliada na Rua 07, Casa 04, Quadra 16 – Cohajap- São Luís – MA, CEP: 65072-590, únicos sócios da empresa **J R Construtora e Engenharia Pimentel Ltda,** com sede na Avenida José Vieira de Melo, nº 264, Bairro Rodoviário, Lago da Pedra – MA, CEP:65.715-000, inscrita no CNPJ nº 29.403.541/0001-42, e registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob o NIRE nº 21200986373 em 10/01/2018, resolve **consolidar** o contrato social de constituição da empresa mediante as clausulase condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Denominação Social: A sociedade gira sob a denominação social de **J R Construtora e Engenharia Pimentel Ltda,** com sede na Avenida José Vieira de Melo, nº 264, Bairro Rodoviário, Lago da Pedra – MA, CEP:65.715-000. Regendo-se pelo presente contrato social e pelas leis e regulamentos aplicáveis.

7ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CLÁUSULA SEGUNDA – Capital Social: O Capital Social é de R$3.500.000,00 (três milhões e quinhentos mil reais), divididos em 35.000 (trinta e cinco mil) quotas, no valor de R$100,00 (cem reais) cada, já integralizado em moeda corrente do País, passando o quadro societário a ser representado da seguinte forma:

SÓCIO	QUOTAS	VALOR (R$)	TOTAL (R$)
Jefferson Mesquita Carneiro	34.000	100,00	3.400.000,00
Raissa Cristina Pimentel Sousa	1.000	100,00	100.000,00
TOTAL	35.000	100,00	3.500.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA – Objeto Social: A sociedade tem como objeto social:

4120-4/00 construção de edificios;
3811-4/00 coleta de residuos não-perigosos;
3821-1/00 tratamento e disposição de residuos não-perigosos;
4211-1/01 construção de rodovias e ferrovias;
4221-9/02 construção de estações e redes de distribuição deenergia eletrica;
4222-7/01 construção de redes de abastecimento de agua, coleta deesgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4299-5/99 outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente(obras de contenção, construção de estruturas com retirante);
4399-1/05 perfuração e construção de poços de agua;
4299-5/01 construção de instalações esportivas e recreativas;
4292-8/01 montagem de estruturas metalicas;
4213-8/00obras de urbanizacao – ruas,pracas e calcadas;
4211-1/02 pintura para sinalização em pistas rodoviarias eaeroportos;
4222-7/02 obras de irrigação;
4321-5/00 instalação e manutenção eletrica;
4322-3/01 instalações hidraulicas, sanitarias e de gas;
4322-3/02 instalação e manutenção de sistemas centrais de arcondicionado, de ventilação e refrigeração;
4329-1/04 montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias publicas, portos e aeroportos;4330-4/01 impermeabilização em obras de engenharia civil;
4330-4/02 instalacao de portas, janelas, tetos, divisorias e armariosembutidos de qualquer material;
4330-4/03 obras de acabamento em gesso e estuque;
4330-4/04 serviços de pintura de edificios em geral;
4330-4/05 aplicação de revestimentos e de resinas em interiores eexteriores;
4330-4/99 outras obras de acabamento da contrução;
4399-1/02 montagem e desmontagem de andaimes e outrasestruturas temporarias;

4312-6/00 perfurações e sondagens;
4399-1/99 serviços especializados para construção não especificados anteriormente(construção de partes de edicicios tais telhados, coberturas, serviços de limpezas de fachadas); 4744-0/99 comercio varejista de materiais de construção em geral;
4923-0/02 serviço de transporte de passageiros-locação deautomoveis com motorista;
7112-0/00 serviços de engenharia;
4311-8/01 demolição de edificios e outras estruturas;
4313-4/00 obras de terraplenagem;
4391-6/00 obras de fundações;
7119-7/01 serviços de cartofrafia, topografia e geodesia;
4399-1/03 obras de alvenaria;
7711-0/00 locação de automoveis sem condutor;
7732-2/01 aluguel de maquinas e equipamentos para construção semoperador, exceto andaimes.

CLÁUSULA QUARTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direto de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA – A administração da sociedade cabe ao sócio **Jefferson Mesquita Carneiro,** com amplos poderes para administrar a sociedade e assinar isoladamente, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA SETIMA – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA OITAVA – Nos quatros meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA NONA – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CCL FLS. 180

CLÁUSULA DECIMA - A sociedade iniciou suas atividades em 10/01/2018 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA– A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA – A sociedade não se dissolverá com o falecimento de um dos sócios, mas prosseguirá com os sócios remanescentes e herdeiros ou sucessores do sócio falecido, que recebe suas quotas de capital e suaparte nos lucros líquidos apurados até a data do falecimento.

Parágrafo único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA- FORO – Fica eleito o foro da cidade de Lago da Pedra, Estado do Maranhão, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações, bem como discutir quaisquer questões resultantes deste contrato.

E por estarem em perfeito acordo de tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente.

Lago da Pedra - MA, 03 de abril de 2023.

Jefferson Mesquita Carneiro

Raissa Cristina Pimentel

FLS 38 CCL

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
04774136336	RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
05043996323	JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/04/2023 19:10 SOB Nº 20230446000.
PROTOCOLO: 230446000 DE 11/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304827724. CNPJ DA SEDE: 29403541000142.
NIRE: 21200986373. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/04/2023.
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

CCL FLS 189

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
29.403.541/0001-42 MATRIZ		10/01/2018

NOME EMPRESARIAL
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
J R CONSTRUTORA	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV JOSE VIEIRA DE MELO	264	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.715-000	RODOVIARIO	LAGO DA PEDRA	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
JRCONSTRUTORA.ENG@GMAIL.COM	(98) 7021-1010

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	10/01/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **03/01/2024** às **10:18:42** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

CCL FLS 183

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
29.403.541/0001-42 MATRIZ		10/01/2018

NOME EMPRESARIAL
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV JOSE VIEIRA DE MELO	264	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.715-000	RODOVIARIO	LAGO DA PEDRA	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
JRCONSTRUTORA.ENG@GMAIL.COM	(98) 7021-1010

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	10/01/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
*********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **03/01/2024** às **10:18:42** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

CCL
FLS. 384

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
CNPJ: 29.403.541/0001-42

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:56:07 do dia 12/12/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 09/06/2024.
Código de controle da certidão: **B17E.D292.B948.D655**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar | Imprimir

CCL FLS 185

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 29.403.541/0001-42

Razão Social: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Endereço: AV JOSE VIEIRA DE MELO 264 / RODOVIARIO / LAGO DA PEDRA / MA / 65715-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:16/12/2023 a 14/01/2024

Certificação Número: 2023121602063746335090

Informação obtida em 03/01/2024 10:21:49

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CGL FLS 186

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Certidão nº: 571599/2024
Expedição: 03/01/2024, às 10:20:41
Validade: 01/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **29.403.541/0001-42, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

FLS 187 CCL

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 283315/23 **Data da** 06/10/2023 14:15:52

Inscrição Estadual: 125504926 **CPF/CNPJ:** 29403541000142

Razão Social: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Endereço: AVE JOSE VIEIRA DE MELO, 264 CEP: 65715000 - RODOVIARIO

Telefone: (98)87302445 **Município:** LAGO DA PEDRA **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 03/02/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 03/01/2024 10:19:22

CCL FLS 188

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CCL FLS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 074807/23 **Data da** 13/10/2023 10:05:54

Inscrição Estadual: 125504926 **CPF/CNPJ:** 29403541000142

Razão Social: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Endereço: AVE JOSE VIEIRA DE MELO, 264 CEP: 65715000 - RODOVIARIO

Telefone: (98)87302445 **Município:** LAGO DA PEDRA **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 10/02/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 03/01/2024 10:19:44

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA -
SECRETARIA MUNICIPAL DE ARRECADAÇÃO E TRIBUTOS
RUA CORONEL PEDRO BOGÉA, Nº SN - CENTRO
CNPJ: 06021810000106

LAGO DA PEDRA
Exercício: 2023

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

O Departamento de Arrecadação da Prefeitura Municipal de LAGO DA PEDRA, a requerimento da pessoa interessada J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, CERTIFICA para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos para com os cofres públicos municipais até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 11/03/2024, ressalvando o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituído anteriormente a esta data, mesmo durante a vigência desse prazo.

CCL
FLS 389

Cadastro: 000063841 Matrícula: 000063841

Contribuinte: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA CPF/CNPJ 29403541000142

Endereço: AV JOSE VIEIRA DE MELO, 264 Complemento:

Bairro: RODOVIARIA CEP: 65715000

Cidade: LAGO DA PEDRA UF: MA

DADOS ESPECÍFICOS DO CADASTRO

Data de Abertura : 10/07/2018 Insc Municipal : 000063841 Insc Estadual : Data Encerramento:

Atividade : Coleta de resíduos não-perigosos, Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos, Construção de edifícios, Construção de rodovias e ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, Obras de irrigação, Montagem de estruturas metálicas, Construção de instalações espo

ATENÇÃO: Certidão válida conforme código de autenticidade abaixo.

Emissão: 13/12/2023 Validade: 11/03/2024

Número/Controle da Certidão: 594C7D2388F6AC08

https://nfse.gov.br/consulta

Scanned with CamScanner

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ARRECADAÇÃO E TRIBUTOS
RUA CORONEL PEDRO BODÉA, Nº S/N - CENTRO
CNPJ: 06021910000100

LAGO-PEDRA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO E DÍVIDA ATIVA

O SETOR DE TRIBUTOS da prefeitura Municipal de LAGO DA PEDRA, a requerimento da pessoa interessada J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, CERTIFICA para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos nos cofres públicos municipais.

CCL
FLS 790

Cadastro: 000063841 Matrícula: 000063841
Contribuinte: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA CPF/CNPJ 29403541000142
Endereço: AV JOSE VIEIRA DE MELO, 264 Complemento:
Bairro: RODOVIARIA CEP: 65715000
Cidade: LAGO DA PEDRA UF: MA

Atividade(s) CNAE

Coleta de resíduos não-perigosos

Data de Abertura : 19/01/2018 Insc Municipal : 000063841 Insc Estadual : Data Encerramento:
Atividade : Coleta de resíduos não-perigosos, Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos, Construção de edifícios, Construção de rodovias e ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Obras de urbanização - ruas, praças e

ATENÇÃO: Certidão válida conforme código de autenticidade abaixo.

Validade: 11/03/2024
Número/Controle da Certidão: 2357058ED13162E6

Scanned with CamScanner

FLS. 191

CERTJUDONE-1VLP - 2362023
Código de validação: D291A586FA

Número da guia: 23053901001672961.

CERTIDÃO DE FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Certifico a requerimento de parte interessada e pelo direito que me confere a lei, que verificando os Livros de Distribuição dos Feitos Cíveis desta Comarca, por intermédio do sistema Themis - PG e PJE, deles constatei a **INEXISTÊNCIA** de Ações de Falência, Concordata ou Recuperação Judicial em nome da empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA (J R CONSTRUTORA)**, empresa inscrita com **CNPJ nº 29.403.541/0001-42,** com endereço na Av José Vieira de Melo, nº 264, Bairro Rodoviário, Lago da Pedra /MA, CEP: 65715-000. **CERTIFICO** que a Comarca de Lago da Pedra/MA, com endereço na Rua Hilário Neto, s/n, Bairro Planalto, Lago da Pedra/MA, é formada por 04 (quatro) termos judiciais que compreendem as cidades de Lago do Junco/MA, Lago dos Rodrigues/Ma e Lagoa Grande do Maranhão/MA, sendo o termo sede a cidade de Lago da Pedra/MA **CERTIFICO**, finalmente, que o Cartório de Distribuição é o único existente nesta cidade e Comarca de Lago da Pedra – MA. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão no Cartório de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador José Joaquim Ramos Filgueiras" nesta cidade de Lago da Pedra – MA.

Lago da Pedra/MA, 12 de dezembro de 2023.

OBSERVAÇÕES
1. Esta certidão é **VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS,** (art. 198 do Código de Normas da Corregedoria Geral da Justiça, com redação de 2013).
2. Esta certidão é emitida em uma única via, sem rasuras e mediante assinatura do servidor (Art. 199 do Código de Normas da Corregedoria Geral da Justiça, com redação de 2013).
3. o CNPJ e razão social constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário.
4. As consultas foram realizadas nos sistemas Themis PG e Processo Judicial Eletrônico(PJE) e Abrange Somente as Varas Comuns do Termo Judiciário de Lago da Pedra-MA.
5. Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado,

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

FLS 392

que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link https://selos.tjma.jus.br, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor QR Code.

ROBERTO DE BRITO SILVA
Auxiliar Judiciário - Apoio Administrativo
1ª Vara da Comarca de Lago da Pedra
Matrícula 163782

Documento assinado. LAGO DA PEDRA, 12/12/2023 11:12 (ROBERTO DE BRITO SILVA)

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

FLS. 113

Versão: 9.0.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL

Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - ECF

Original

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

CNPJ 29.403.541/0001-42
SCP
NOME EMPRESARIAL J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

PERÍODO DA APURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022	**SITUAÇÃO** Normal
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 2B.0F.BC.9D.38.C2.6E.7E.5A.F6.D2.67.82.68.32.3D.2B.67.C7.C2	
RETIFICADAS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE
Outros	29403541000142	J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142	1858783200601275258	01/02/2023 a 01/02/2024
Contador/Contabilista	03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO:03009679343	1982548567606420719	25/04/2023 a 24/04/2024

NÚMERO DO RECIBO:

2B.0F.BC.9D.38.C2.6E.7E.5A.F6.D2.67
.82.68.32.3D.2B.67.C7.C2-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 31/07/2023 às 17:23:15

D0.75.6F.6C.58.FE.CA.39
BB.5B.6E.EC.B7.2D.C5.EC

Relatório de Impressão de Pastas e Fichas

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

Registro 0000 - Abertura do Arquivo Digital e Identificação da Entidade

Identificador do arquivo LECF	Código da versão do leiaute 0009
CNPJ 29403541000142	Nome empresarial J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
Indicador do início do período 0 - Regular (início no primeiro dia do ano)	Indicador de situação especial e outros eventos 0 - Normal (Sem ocorrência de situação especial ou evento)
Patrimônio remanescente em caso de cisão (%)	Data da situação especial ou evento
Data inicial 01/01/2022	Data final 31/12/2022
Escrituração retificadora? N - ECF original	Número do recibo anterior
Tipo da ECF 0 - ECF de empresa não participante de SCP como sócio ostensivo	Identificação da SCP

Registro 0010 - Parâmetros de Tributação

Hashcode da ECF do período imediatamente anterior a ser recuperado	Indicador de optante pelo Refis N
Forma de tributação do lucro 5 - Lucro Presumido	Período de apuração do IRPJ e CSLL T
Qualificação da Pessoa Jurídica 01 - PJ em Geral -	Forma de tributação no período PPPP
Forma de Determinação das Estimativas Mensais	Tipo da escrituração L - Não obrigada a entregar a ECD/Livro Caixa (Opção do Lucro Presumido - parágrafo único do art. 45 da Lei nº 8.981, de 1995)
Tipo de entidade da Imune ou Isenta	Existência de Atividade Tributada pelo IRPJ para a Imune ou Isenta
Apuração da CSLL	Critério de Reconhecimento de Receitas

INFORMAÇÃO PROTOCOLO PROFISSIONAL

FLS 3414 CSLL

Nome Empresarial:	J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	29.403.541/0001-42
SCP:	

Registro 0010 - Parâmetros de Tributação

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

elatório de Impressão de Pastas e Fich

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

Registro 0020 - Parâmetros Complementares

Alíquota da CSLL 1 - Alíquota de 9%	Quantidade de SCP da PJ 0	Administradora de Fundos e Clubes de Investimento Não
Participações em Consórcios de Empresas Não	Operações com o Exterior Não	Operações com Pessoa Vinculada / Interposta Pessoa / País com Tributação Favorecida Não
PJ Enquadrada nos artigos 48 ou 49 da IN RFB no 1.312/2012 Não	Participações no Exterior Não	Atividade Rural Não
Lucro da Exploração Não	Isenção e Redução do Imposto para Lucro Presumido Não	FINOR/FINAM Não
Participação Avaliada pelo Método de Equivalência Patrimonial Não	Recebimentos do Exterior ou de Não Residentes Não	Ativos no Exterior Não
Pagamentos ao Exterior ou a Não Residentes Não	Comércio Eletrônico e Tecnologia da Informação Não	Royalties Recebidos do Brasil e do Exterior Não
Royalties Pagos a Beneficiários do Brasil e do Exterior Não	Rendimentos Relativos a Serviços, Juros e Dividendos Recebidos do Brasil e do Exterior Não	Pagamentos ou Remessas a Título de Serviços, Juros e Dividendos a Beneficiários do Brasil e do Exterior Não
Inovação Tecnológica e Desenvolvimento Tecnológico Não	Capacitação de Informática e Inclusão Digital Não	PJ Habilitada ao Repes, Recap, Padis, Reidi, Recine, Retid, Óleo Bunker, Reporto, RET II, RET PMCMV/PCVA, RET EEI, EBAS Imune, Repetro-Industrialização, Repetro e Repetro-Sped Não
Pólo Industrial de Manaus e Amazônia Ocidental Não	Zonas de Processamento de Exportação Não	Áreas de Livre Comércio Não
Entidade Integrante de Grupo Multinacional Não	Declaração sobre utilização dos recursos em moeda estrangeira decorrentes do recebimento de exportações (DEREX) Não	

INFORMAÇÃO DO CONTRIBUINTE SIGILOSA

FLS 346 CGT

Relatório de Impressão de Pastas e Fichas

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

Registro 0030 - Dados Cadastrais

Natureza Jurídica 2062 - Sociedade Empresária Limitada	Código da Atividade Econômica (CNAE-Fiscal) 3821100 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
Endereço R SETE	Número 19
Complemento	Bairro/Distrito COHAJAP
UF MA - Maranhão	Código do Município 2111300 - São Luís
CEP 65072590	Número do Telefone 9832361860
Correio Eletrônico ASSESSORIAASCON@HOTMAIL.COM	

Registro 0930 - Identificação dos signatários da ECF

Nome do signatário	CPF/CNPJ	Qualificação do assinante	Inscrição do contabilista	E-mail do signatário	Número do Telefone do signatário
TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO	03009679343	900 - Contador/Contabilista	012188	TOMAZMAURICIO@HOTMAIL.COM	9832567810
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA	29403541000142	999 - Outros		atendimento@korbancontabilidade.com.br	9841412047

FLS 3CL

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Relatório de Impressão de Pastas e Fichas

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do Imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/01/2022	31/03/2022	T01 - Primeiro Trimestre

Registro P200 - Apuração da base de cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
1	DISCRIMINAÇÃO DA RECEITA BRUTA	
2	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 1,6%	0,00
4	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 8%	502.163,89
6	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 16%	0,00
8	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 32%	0,00
9	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 38,4%	0,00
10	RESULTADO DA APLICAÇÃO DOS PERCENTUAIS SOBRE A RECEITA BRUTA AJUSTADO	40.173,11
11	Rendimentos e Ganhos Líquidos de Aplicações de Renda Fixa e Renda Variável	0,00
12	Juros sobre o Capital Próprio	0,00
13	Realização de Valores cuja Tributação tenha sido Diferida	0,00
14	Recuperação de Custos e Despesas	0,00
15	Ajustes Decorrentes de Métodos de Preços de Transferências	0,00
16	Multas e Vantagens Decorrentes de Rescisão Contratual	0,00
17	Lucros Disponibilizados no Exterior	0,00
18	Rendimentos e Ganhos de Capital Auferidos no Exterior	
19	Variações Cambiais Ativas - Operações Liquidadas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
20	Demais Receitas e Ganhos de Capital	0,00
20.01	Valor da Contraprestação de Arrendamento Mercantil (Art. 46, § 4º, da Lei nº 12.973/2014)	0,00
22	(-)Excedente de Variação Cambial (MP nº 1.858-10/1999, art. 31)	0,00

Impressão Autorizada por Sigilo Fiscal

Fls. 135

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/01/2022	31/03/2022	T01 - Primeiro Trimestre

Registro P200 - Apuração da base de cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
23	(-)Variações Cambiais Ativas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
24	(-)Resultados Não Tributáveis de Sociedades Cooperativas	0,00
25	(-)Divulgação Eleitoral e Partidária Gratuita	0,00
25.01	(-)Receitas Financeiras Relativas às Variações Monetárias dos Direitos de Crédito e Obrigações do Contribuinte Decorrentes de Ajuste a Valor Presente (Art. 8º da Lei nº 12.973/2014)	0,00
25.02	(-)Receita Reconhecida pela Construção, Recuperação, Reforma, Ampliação ou Melhoramento da Infraestrutura, cuja Contrapartida Seja Ativo Intangível Representativo do Direito de Exploração (Art. 44 da Lei nº 12.973/2014)	0,00
26	BASE DE CÁLCULO DO IMPOSTO SOBRE O LUCRO PRESUMIDO	40.173,11

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/04/2022	30/06/2022	T02 - Segundo Trimestre

Registro P200 - Apuração da base de cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
1	DISCRIMINAÇÃO DA RECEITA BRUTA	
2	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 1,6%	0,00
4	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 8%	828.891,84
6	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 16%	0,00
8	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 32%	0,00
9	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 38,4%	0,00
10	RESULTADO DA APLICAÇÃO DOS PERCENTUAIS SOBRE A RECEITA BRUTA AJUSTADO	66.311,35
11	Rendimentos e Ganhos Líquidos de Aplicações de Renda Fixa e Renda Variável	0,00

DOCUMENTO PROTEGIDO POR SIGILO FISCAL

FLS 651

Nome Empresarial:	J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	29.403.541/0001-42	SCP:	

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/04/2022	30/06/2022	T02 - Segundo Trimestre

Registro P200 - Apuração da base de cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
12	Juros sobre o Capital Próprio	0,00
13	Realização de Valores cuja Tributação Tenha Sido Diferida	0,00
14	Recuperação de Custos e Despesas	0,00
15	Ajustes Decorrentes de Métodos - Preços de Transferências	0,00
16	Multas e Vantagens Decorrentes de Rescisão Contratual	0,00
17	Lucros Disponibilizados no Exterior	
18	Rendimentos e Ganhos de Capital Auferidos no Exterior	
19	Variações Cambiais Ativas - Operações Liquidadas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
20	Demais Receitas e Ganhos de Capital	0,00
20.01	Valor da Contraprestação de Arrendamento Mercantil (Art. 46, § 4º, da Lei nº 12.973/2014)	0,00
22	(-)Excedente de Variação Cambial (MP nº 1.858-10/1999, art. 31)	0,00
23	(-)Variações Cambiais Ativas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
24	(-)Resultados Não Tributáveis de Sociedades Cooperativas	0,00
25	(-)Divulgação Eleitoral e Partidária Gratuita	0,00
25.01	(-)Receitas Financeiras Relativas às Variações Monetárias dos Direitos de Crédito e Obrigações do Contribuinte Decorrentes de Ajuste a Valor Presente (Art. 8º da Lei nº 12.973/2014)	0,00
25.02	(-)Receita Reconhecida pela Construção, Recuperação, Reforma, Ampliação ou Melhoramento da Infraestrutura, cuja Contrapartida Seja Ativo Intangível Representativo do Direito de Exploração (Art. 44 da Lei nº 12.973/2014)	0,00
26	BASE DE CÁLCULO DO IMPOSTO SOBRE O LUCRO PRESUMIDO	66.311,35

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

FLS 8490 CSLL

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

IMPRESSÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/07/2022	30/09/2022	T03 - Terceiro Trimestre

Registro P200 - Apuração da base de cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
1	DISCRIMINAÇÃO DA RECEITA BRUTA	
2	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 1,6%	0,00
4	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 8%	135.710,83
6	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 16%	0,00
8	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 32%	0,00
9	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 38,4%	0,00
10	RESULTADO DA APLICAÇÃO DOS PERCENTUAIS SOBRE A RECEITA BRUTA AJUSTADO	10.856,87
11	Rendimentos e Ganhos Líquidos de Aplicações de Renda Fixa e Renda Variável	0,00
12	Juros sobre o Capital Próprio	0,00
13	Realização de Valores cuja Tributação Tenha Sido Diferida	0,00
14	Recuperação de Custos e Despesas	0,00
15	Ajustes Decorrentes de Métodos e Preços de Transferências	0,00
16	Multas e Vantagens Decorrentes de Rescisão Contratual	0,00
17	Lucros Disponibilizados no Exterior	
18	Rendimentos e Ganhos de Capital Auferidos no Exterior	
19	Variações Cambiais Ativas - Operações Liquidadas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
20	Demais Receitas e Ganhos de Capital	0,00
20.01	Valor da Contraprestação de Arrendamento Mercantil (Art. 46, § 4º, da Lei nº 12.973/2014)	0,00
22	(-)Excedente de Variação Cambial (MP nº 1.858-10/1999, art. 31)	0,00

FLS 80

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/07/2022	30/09/2022	T03 - Terceiro Trimestre

Registro P200 - Apuração da base de cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
23	(-)Variações Cambiais Ativas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
24	(-)Resultados Não Tributáveis de Sociedades Cooperativas	0,00
25	(-)Divulgação Eleitoral e Partidária Gratuita	0,00
25.01	(-)Receitas Financeiras Relativas às Variações Monetárias dos Direitos de Crédito e Obrigações do Contribuinte Decorrentes de Ajuste a Valor Presente (Art. 8º da Lei nº 12.973/2014)	0,00
25.02	(-)Receita Reconhecida pela Construção, Recuperação, Reforma, Ampliação ou Melhoramento da Infraestrutura, cuja Contrapartida Seja Ativo Intangível Representativo do Direito de Exploração (Art. 44 da Lei nº 12.973/2014)	0,00
26	BASE DE CÁLCULO DO IMPOSTO SOBRE O LUCRO PRESUMIDO	10.856,87

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/10/2022	31/12/2022	T04 - Quarto Trimestre

Registro P200 - Apuração da base de cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
1	DISCRIMINAÇÃO DA RECEITA BRUTA	
2	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 1,6%	0,00
4	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 8%	118.316,92
6	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 16%	0,00
8	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 32%	0,00
9	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 38,4%	0,00
10	RESULTADO DA APLICAÇÃO DOS PERCENTUAIS SOBRE A RECEITA BRUTA AJUSTADO	9.465,35
11	Rendimentos e Ganhos Líquidos de Aplicações de Renda Fixa e Renda Variável	0,00

Documento Gerado Oficialmente pelo Sistema Público de Escrituração Digital

Fls 0080 CSLL

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/10/2022	31/12/2022	T04 - Quarto Trimestre

Registro P200 - Apuração da base de cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
12	Juros sobre o Capital Próprio	0,00
13	Realização de Valores cuja Tributação Tenha Sido Diferida	0,00
14	Recuperação de Custos e Despesas	0,00
15	Ajustes Decorrentes de Métodos - Preços de Transferências	0,00
16	Multas e Vantagens Decorrentes de Rescisão Contratual	0,00
17	Lucros Disponibilizados no Exterior	
18	Rendimentos e Ganhos de Capital Auferidos no Exterior	
19	Variações Cambiais Ativas - Operações Liquidadas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
20	Demais Receitas e Ganhos de Capital	0,00
20.01	Valor da Contraprestação de Arrendamento Mercantil (Art. 46, § 4º, da Lei nº 12.973/2014)	0,00
22	(-)Excedente de Variação Cambial (MP nº 1.858-10/1999, art. 31)	0,00
23	(-)Variações Cambiais Ativas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
24	(-)Resultados Não Tributáveis de Sociedades Cooperativas	0,00
25	(-)Divulgação Eleitoral e Partidária Gratuita	0,00
25.01	(-)Receitas Financeiras Relativas às Variações Monetárias dos Direitos de Crédito e Obrigações do Contribuinte Decorrentes de Ajuste a Valor Presente (Art. 8º da Lei nº 12.973/2014)	0,00
25.02	(-)Receita Reconhecida pela Construção, Recuperação, Reforma, Ampliação ou Melhoramento da Infraestrutura, cuja Contrapartida Seja Ativo Intangível Representativo do Direito de Exploração (Art. 44 da Lei nº 12.973/2014)	0,00
26	BASE DE CÁLCULO DO IMPOSTO SOBRE O LUCRO PRESUMIDO	9.465,35

IMPRESSÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

FLS 003 CCL

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/01/2022	31/03/2022	T01 - Primeiro Trimestre

Registro P300 - Cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
1	BASE DE CÁLCULO DO IMPOSTO SOBRE O LUCRO PRESUMIDO	40.173,11
2	IMPOSTO APURADO COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO	
3	À Alíquota de 15%	6.025,97
4	Adicional	0,00
5	Diferença de IR Devida pela Mudança de Coeficiente sobre a Receita Bruta	0,00
6	DEDUÇÕES	
7	(-)Isenção de Empresas Estrangeiras de Transporte	0,00
8	(-)Isenção e Redução do Imposto	0,00
9	(-)Redução por Reinvestimento	0,00
10	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte	0,00
11	(-)Imposto Pago no Exterior sobre Lucros, Rendimentos e Ganhos de Capital	0,00
11.20	(-) Programa Emergencial de Retomada do Setor de Eventos (Perse) e o Programa de Garantia aos Setores Críticos (PGSC) (Art. 4º, Lei nº 14.148/2021)	0,00
12	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações Federais (Lei nº 9.430/1996, art. 64)	0,00
13	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte pelas Demais Entidades da Administração Pública Federal (Lei nº 10.833/2003, art. 34)	0,00
14	(-)Imposto Pago Incidente sobre Ganhos no Mercado de Renda Variável	0,00
15	IMPOSTO DE RENDA A PAGAR	6.025,97
16	RECEITAS DA ATIVIDADE IMOBILIÁRIA TRIBUTADAS PELO RET	0,00
17	IMPOSTO DE RENDA POSTERGADO DE PERÍODOS DE APURAÇÃO ANTERIORES	0,00

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

FLS 87 CGL

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/04/2022	30/06/2022	T02 - Segundo Trimestre

Registro P300 - Cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
1	BASE DE CÁLCULO DO IMPOSTO SOBRE O LUCRO PRESUMIDO	66.311,35
2	IMPOSTO APURADO COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO	
3	À Alíquota de 15%	9.946,70
4	Adicional	631,14
5	Diferença de IR Devida pela Mudança de Coeficiente sobre a Receita Bruta	0,00
6	DEDUÇÕES	
7	(-)Isenção de Empresas Estrangeiras de Transporte	0,00
8	(-)Isenção e Redução do Imposto	0,00
9	(-)Redução por Reinvestimento	0,00
10	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte	0,00
11	(-)Imposto Pago no Exterior sobre Lucros, Rendimentos e Ganhos de Capital	0,00
11.20	(-) Programa Emergencial de Retomada do Setor de Eventos (Perse) e o Programa de Garantia aos Setores Críticos (PGSC) (Art. 4º, Lei nº 14.148/2021)	0,00
12	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações Federais (Lei nº 9.430/1996, art. 64)	0,00
13	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte pelas Demais Entidades da Administração Pública Federal (Lei nº 10.833/2003, art. 34)	0,00
14	(-)Imposto Pago Incidente sobre Ganhos no Mercado de Renda Variável	0,00
15	IMPOSTO DE RENDA A PAGAR	10.577,84
16	RECEITAS DA ATIVIDADE IMOBILIÁRIA TRIBUTADAS PELO RET	0,00
17	IMPOSTO DE RENDA POSTERGADO DE PERÍODOS DE APURAÇÃO ANTERIORES	0,00

UNICOM PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

FLS 83 SCP

Relatório de Impressão de Pastas e Fichas

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do Imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/07/2022	30/09/2022	T03 - Terceiro Trimestre

Registro P300 - Cálculo do imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
1	BASE DE CÁLCULO DO IMPOSTO SOBRE O LUCRO PRESUMIDO	10.856,87
2	IMPOSTO APURADO COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO	
3	À Alíquota de 15%	1.628,53
4	Adicional	0,00
5	Diferença de IR Devida pela Mudança de Coeficiente sobre a Receita Bruta	0,00
6	DEDUÇÕES	
7	(-)Isenção de Empresas Estrangeiras de Transporte	0,00
8	(-)Isenção e Redução do Imposto	0,00
9	(-)Redução por Reinvestimento	0,00
10	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte	0,00
11	(-)Imposto Pago no Exterior sobre Lucros, Rendimentos e Ganhos de Capital	0,00
11.20	(-) Programa Emergencial de Retomada do Setor de Eventos (Perse) e o Programa de Garantia aos Setores Críticos (PGSC) (Art. 4º, Lei nº 14.148/2021)	0,00
12	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações Federais (Lei nº 9.430/1996, art. 64)	0,00
13	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte pelas Demais Entidades da Administração Pública Federal (Lei nº 10.833/2003, art. 34)	0,00
14	(-)Imposto Pago Incidente sobre Ganhos no Mercado de Renda Variável	0,00
15	IMPOSTO DE RENDA A PAGAR	1.628,53
16	RECEITAS DA ATIVIDADE IMOBILIÁRIA TRIBUTADAS PELO RET	0,00
17	IMPOSTO DE RENDA POSTERGADO DE PERÍODOS DE APURAÇÃO ANTERIORES	0,00

IMPRESSÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

FLS 806

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/10/2022	31/12/2022	T04 - Quarto Trimestre

Registro P300 - Cálculo do Imposto de renda sobre o lucro presumido

Código	Descrição	Valor
1	BASE DE CÁLCULO DO IMPOSTO SOBRE O LUCRO PRESUMIDO	9.465,35
2	IMPOSTO APURADO COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO	
3	À Alíquota de 15%	1.419,80
4	Adicional	0,00
5	Diferença de IR Devida pela Mudança de Coeficiente sobre a Receita Bruta	0,00
6	DEDUÇÕES	
7	(-)Isenção de Empresas Estrangeiras de Transporte	0,00
8	(-)Isenção e Redução do Imposto	0,00
9	(-)Redução por Reinvestimento	0,00
10	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte	0,00
11	(-)Imposto Pago no Exterior sobre Lucros, Rendimentos e Ganhos de Capital	0,00
11.20	(-) Programa Emergencial de Retomada do Setor de Eventos (Perse) e o Programa de Garantia aos Setores Críticos (PGSC) (Art. 4º, Lei nº 14.148/2021)	0,00
12	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações Federais (Lei nº 9.430/1996, art. 64)	0,00
13	(-)Imposto de Renda Retido na Fonte pelas Demais Entidades da Administração Pública Federal (Lei nº 10.833/2003, art. 34)	0,00
14	(-)Imposto Pago Incidente sobre Ganhos no Mercado de Renda Variável	0,00
15	IMPOSTO DE RENDA A PAGAR	1.419,80
16	RECEITAS DA ATIVIDADE IMOBILIÁRIA TRIBUTADAS PELO RET	0,00
17	IMPOSTO DE RENDA POSTERGADO DE PERÍODOS DE APURAÇÃO ANTERIORES	0,00

DOCUMENTO PROTEGIDO POR SIGILO FISCAL

FLS 807

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/01/2022	31/03/2022	T01 - Primeiro Trimestre

Registro P400 - Apuração da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
1	CÁLCULO DA CSLL	
2	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 12%	502.163,89
4	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 32%	0,00
5	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 38,4%	0,00
6	RESULTADO DA APLICAÇÃO DOS PERCENTUAIS SOBRE A RECEITA BRUTA AJUSTADO	60.259,67
7	Rendimentos e Ganhos Líquidos de Aplicações de Renda Fixa e Renda Variável	0,00
8	Juros sobre o Capital Próprio	0,00
9	Realização de Valores cuja Tributação Tenha Sido Diferida	0,00
10	Recuperação de Custos e Despesas	0,00
11	Ajustes Decorrentes de Métodos - Preços de Transferências	0,00
12	Multas e Vantagens Decorrentes de Rescisão Contratual	0,00
13	Lucros Disponibilizados no Exterior	0,00
14	Rendimentos e Ganhos de Capital Auferidos no Exterior	0,00
15	Variações Cambiais Ativas - Operações Liquidadas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
16	Demais Receitas e Ganhos de Capital	0,00
16.01	Valor da Contraprestação de Arrendamento Mercantil (Art. 46, § 4º, da Lei nº 12.973/2014)	0,00
18	(-)Excedente de Variação Cambial (MP nº 1.858-10/1999, art. 31)	0,00
19	(-)Variações Cambiais Ativas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

FLS 80 CSL

Relatório de Impressão de Pastas e Fichas

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/01/2022	31/03/2022	T01 - Primeiro Trimestre

Registro P400 - Apuração da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
19.01	(-)Receitas Financeiras Relativas às Variações Monetárias dos Direitos de Crédito e Obrigações do Contribuinte Decorrentes de Ajuste a Valor Presente (Art. 8º da Lei nº 12.973/2014)	0,00
19.02	(-)Receita Reconhecida pela Construção, Recuperação, Reforma, Ampliação ou Melhoramento de Infraestrutura, cuja Contrapartida Seja Ativo Intangível Representativo do Direito de Exploração (Art. 44 da Lei nº 12.973/2014)	0,00
20	(-)Resultados Não Tributáveis de Sociedades Cooperativas	0,00
21	BASE DE CÁLCULO DA CSLL	60.259,67

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/04/2022	30/06/2022	T02 - Segundo Trimestre

Registro P400 - Apuração da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
1	CÁLCULO DA CSLL	
2	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 12%	828.891,84
4	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 32%	0,00
5	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 38,4%	0,00
6	RESULTADO DA APLICAÇÃO DOS PERCENTUAIS SOBRE A RECEITA BRUTA AJUSTADO	99.467,02
7	Rendimentos e Ganhos Líquidos de Aplicações de Renda Fixa e Renda Variável	0,00
8	Juros sobre o Capital Próprio	0,00
9	Realização de Valores cuja Tributação Tenha Sido Diferida	0,00
10	Recuperação de Custos e Despesas	0,00
11	Ajustes Decorrentes de Métodos - Preços de Transferências	0,00

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

FLS 209

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/04/2022	30/06/2022	T02 - Segundo Trimestre

Registro P400 - Apuração da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
12	Multas e Vantagens Decorrentes de Rescisão Contratual	0,00
13	Lucros Disponibilizados no Exterior	0,00
14	Rendimentos e Ganhos de Capital Auferidos no Exterior	0,00
15	Variações Cambiais Ativas - Operações Liquidadas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
16	Demais Receitas e Ganhos de Capital	0,00
16.01	Valor da Contraprestação de Arrendamento Mercantil (Art. 46, § 4º, da Lei nº 12.973/2014)	0,00
18	(-)Excedente de Variação Cambial (MP nº 1.858-10/1999, art. 31)	0,00
19	(-)Variações Cambiais Ativas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
19.01	(-)Receitas Financeiras Relativas às Variações Monetárias dos Direitos de Crédito e Obrigações do Contribuinte Decorrentes de Ajuste a Valor Presente (Art. 8º da Lei nº 12.973/2014)	0,00
19.02	(-)Receita Reconhecida pela Construção, Recuperação, Reforma, Ampliação ou Melhoramento da Infraestrutura, cuja Contrapartida Seja Ativo Intangível Representativo do Direito de Exploração (Art. 44 da Lei nº 12.973/2014)	0,00
20	(-)Resultados Não Tributáveis de Sociedades Cooperativas	0,00
21	BASE DE CÁLCULO DA CSLL	99.467,02

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/07/2022	30/09/2022	T03 - Terceiro Trimestre

Registro P400 - Apuração da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
1	CÁLCULO DA CSLL	
2	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 12%	135.710,83

INFORMAÇÃO NÃO VALIDADA POR SIGILO FISCAL

CSL FLS. 8 10

Relatório de Impressão de Pastas e Fichas

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/07/2022	30/09/2022	T03 - Terceiro Trimestre

Registro P400 - Apuração da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
4	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 32%	0,00
5	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 38,4%	0,00
6	RESULTADO DA APLICAÇÃO DOS PERCENTUAIS SOBRE A RECEITA BRUTA AJUSTADO	16.285,30
7	Rendimentos e Ganhos Líquidos de Aplicações de Renda Fixa e Renda Variável	0,00
8	Juros sobre o Capital Próprio	0,00
9	Realização de Valores cuja Tributação Tenha Sido Diferida	0,00
10	Recuperação de Custos e Despesas	0,00
11	Ajustes Decorrentes de Métodos - Preços de Transferências	0,00
12	Multas e Vantagens Decorrentes de Rescisão Contratual	0,00
13	Lucros Disponibilizados no Exterior	0,00
14	Rendimentos e Ganhos de Capital Auferidos no Exterior	0,00
15	Variações Cambiais Ativas - Operações Liquidadas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
16	Demais Receitas e Ganhos de Capital	0,00
16.01	Valor da Contraprestação de Arrendamento Mercantil (Art. 46, § 4º, da Lei nº 12.973/2014)	0,00
18	(-)Excedente de Variação Cambial (MP nº 1.858-10/1999, art. 31)	0,00
19	(-)Variações Cambiais Ativas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
19.01	(-)Receitas Financeiras Relativas às Variações Monetárias dos Direitos de Crédito e Obrigações do Contribuinte Decorrentes de Ajuste a Valor Presente (Art. 8º da Lei nº 12.973/2014)	0,00
19.02	(-)Receita Reconhecida pela Construção, Recuperação, Reforma, Ampliação ou Melhoramento da Infraestrutura, cuja Contrapartida Seja Ativo Intangível Representativo do Direito de Exploração (Art. 44 da Lei nº 12.973/2014)	0,00

FLS 81 CCL

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/07/2022	30/09/2022	T03 - Terceiro Trimestre

Registro P400 - Apuração da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
20	(-)Resultados Não Tributáveis de Sociedades Cooperativas	0,00
21	BASE DE CÁLCULO DA CSLL	16.285,30

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/10/2022	31/12/2022	T04 - Quarto Trimestre

Registro P400 - Apuração da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
1	CÁLCULO DA CSLL	
2	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 12%	118.316,92
4	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 32%	0,00
5	Receita Bruta Sujeita ao Percentual de 38,4%	0,00
6	RESULTADO DA APLICAÇÃO DOS PERCENTUAIS SOBRE A RECEITA BRUTA AJUSTADO	14.198,03
7	Rendimentos e Ganhos Líquidos de Aplicações de Renda Fixa e Renda Variável	0,00
8	Juros sobre o Capital Próprio	0,00
9	Realização de Valores cuja Tributação Tenha Sido Diferida	0,00
10	Recuperação de Custos e Despesas	0,00
11	Ajustes Decorrentes de Métodos - Preços de Transferências	0,00
12	Multas e Vantagens Decorrentes de Rescisão Contratual	0,00
13	Lucros Disponibilizados no Exterior	0,00
14	Rendimentos e Ganhos de Capital Auferidos no Exterior	0,00

IMPRESSÃO PROFISSIONAL

FLS 813

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

UNIDADE DE PROCESSAMENTO DIGITAL
INFORMAÇÕES PRESTADAS POR SISTEMA ELETRÔNICO

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/10/2022	31/12/2022	T04 - Quarto Trimestre

Registro P400 - Apuração da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
15	Variações Cambiais Ativas - Operações Liquidadas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
16	Demais Receitas e Ganhos de Capital	0,00
16.01	Valor da Contraprestação de Arrendamento Mercantil (Art. 46, § 4º, da Lei nº 12.973/2014)	0,00
18	(-)Excedente de Variação Cambial (MP nº 1.858-10/1999, art. 31)	0,00
19	(-)Variações Cambiais Ativas (MP nº 1.858-10/1999, art. 30)	0,00
19.01	(-)Receitas Financeiras Relativas às Variações Monetárias dos Direitos de Crédito e Obrigações do Contribuinte Decorrentes de Ajuste a Valor Presente (Art. 8º da Lei nº 12.973/2014)	0,00
19.02	(-)Receita Reconhecida pela Construção, Recuperação, Reforma, Ampliação ou Melhoramento da Infraestrutura, cuja Contrapartida Seja Ativo Intangível Representativo do Direito de Exploração (Art. 44 da Lei nº 12.973/2014)	0,00
20	(-)Resultados Não Tributáveis de Sociedades Cooperativas	0,00
21	BASE DE CÁLCULO DA CSLL	14.198,03

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/01/2022	31/03/2022	T01 - Primeiro Trimestre

Registro P500 - Cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
1	BASE DE CÁLCULO DA CSLL	60.259,67
2	CSLL Apurada	5.423,37
3	Adição de Créditos de CSLL sobre Depreciação Utilizados no Regime de Lucro Real (Lei nº 11.051/2004, art. 1º, § 9º)	0,00
4	TOTAL DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO	5.423,37

FLS 132

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/01/2022	31/03/2022	T01 - Primeiro Trimestre

Registro P500 - Cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
5	DEDUÇÕES	
6	(-)Bônus de Adimplência Fiscal (Lei nº 10.637/2002, art. 38)	0,00
7	(-)Isenção sobre o Lucro Relativo ao Prouni	
8	(-)Imposto Pago no Exterior sobre Lucros, Rendimentos e Ganhos de Capital (MP nº 1.858-6/1999, art. 19)	0,00
9	(-)CSLL Retida na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações Federais (Lei nº 9.430/1996, art. 64)	0,00
10	(-)CSLL Retida na Fonte pelas Demais Entidades da Administração Pública Federal (Lei nº 10.833/2003, art. 34)	0,00
11	(-)CSLL Retida na Fonte por Pessoas Jurídicas de Direito Privado (Lei nº 10.833/2003, art. 30)	0,00
11.20	(-) Programa Emergencial de Retomada do Setor de Eventos(Perse) e o Programa de Garantia aos Setores Críticos (PGSC) (Art. 4º, Lei nº 14.148/2021)	0,00
12	(-)CSLL Retida na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações dos Estados, Distrito Federal e Municípios (Lei nº 10.833/2003, art. 33)	0,00
13	CSLL A PAGAR	5.423,37
14	RECEITAS DA ATIVIDADE IMOBILIÁRIA TRIBUTADAS PELO RET	0,00
15	CSLL POSTERGADA DE PERÍODOS DE APURAÇÃO ANTERIORES	0,00

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/04/2022	30/06/2022	T02 - Segundo Trimestre

Registro P500 - Cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
1	BASE DE CÁLCULO DA CSLL	99.467,02
2	CSLL Apurada	8.952,03

FLS 818 CCL

Documento gerado por Sistema Fiscal

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/04/2022	30/06/2022	T02 - Segundo Trimestre

Registro P500 - Cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
3	Adição de Créditos de CSLL sobre Depreciação Utilizados no Regime de Lucro Real (Lei nº 11.051/2004, art. 18, § 9º)	0,00
4	TOTAL DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO	8.952,03
5	DEDUÇÕES	
6	(-)Bônus de Adimplência Fiscal (Lei nº 10.637/2002, art. 38)	0,00
7	(-)Isenção sobre o Lucro Relativo ao Prouni	
8	(-)Imposto Pago no Exterior sobre Lucros, Rendimentos e Ganhos de Capital (MP nº 1.858-6/1999, art. 19)	0,00
9	(-)CSLL Retida na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações Federais (Lei nº 9.430/1996, art. 64)	0,00
10	(-)CSLL Retida na Fonte pelas Demais Entidades da Administração Pública Federal (Lei nº 10.833/2003, art. 34)	0,00
11	(-)CSLL Retida na Fonte por Pessoas Jurídicas de Direito Privado (Lei nº 10.833/2003, art. 30)	0,00
11.20	(-) Programa Emergencial de Retomada do Setor de Eventos (Perse) e o Programa de Garantia aos Setores Críticos (PGSC) (Art. 4º, Lei nº 14.148/2021)	0,00
12	(-)CSLL Retida na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações dos Estados, Distrito Federal e Municípios (Lei nº 10.833/2003, art. 33)	0,00
13	CSLL A PAGAR	8.952,03
14	RECEITAS DA ATIVIDADE IMOBILIÁRIA TRIBUTADAS PELO RET	0,00
15	CSLL POSTERGADA DE PERÍODOS DE APURAÇÃO ANTERIORES	0,00

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/07/2022	30/09/2022	T03 - Terceiro Trimestre

Registro P500 - Cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor

DIGITALIZADO POR SIGILOSCAN

FLS 615 CSLL

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 29.403.541/0001-42 SCP:

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/07/2022	30/09/2022	T03 - Terceiro Trimestre

Registro P500 - Cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
1	BASE DE CÁLCULO DA CSLL	16.285,30
2	CSLL Apurada	1.465,68
3	Adição de Créditos de CSLL sobre Depreciação Utilizados no Regime de Lucro Real (Lei nº 11.051/2004, art. 1º, § 9º)	0,00
4	TOTAL DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO	1.465,68
5	DEDUÇÕES	
6	(-)Bônus de Adimplência Fiscal (Lei nº 10.637/2002, art. 38)	0,00
7	(-)Isenção sobre o Lucro Relativo ao Prouni	
8	(-)Imposto Pago no Exterior sobre Lucros, Rendimentos e Ganhos de Capital (MP nº 1.858-6/1999, art. 19)	0,00
9	(-)CSLL Retida na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações Federais (Lei nº 9.430/1996, art. 64)	0,00
10	(-)CSLL Retida na Fonte pelas Demais Entidades da Administração Pública Federal (Lei nº 10.833/2003, art. 34)	0,00
11	(-)CSLL Retida na Fonte por Pessoas Jurídicas de Direito Privado (Lei nº 10.833/2003, art. 30)	0,00
11.20	(-) Programa Emergencial de Retomada do Setor de Eventos (Perse) e o Programa de Garantia aos Setores Críticos (PGSC) (Art. 4º, Lei nº 14.148/2021)	0,00
12	(-)CSLL Retida na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações dos Estados, Distrito Federal e Municípios (Lei nº 10.833/2003, art. 33)	0,00
13	CSLL A PAGAR	1.465,68
14	RECEITAS DA ATIVIDADE IMOBILIÁRIA TRIBUTADAS PELO RET	0,00
15	CSLL POSTERGADA DE PERÍODOS DE APURAÇÃO ANTERIORES	0,00

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/10/2022	31/12/2022	T04 - Quarto Trimestre

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

FLS. CGL

FLS. 816

Relatório de Impressão de Pastas e Fichas

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

Registro P030 - Identificação do período e forma de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido das empresas tributadas pelo lucro presumido

Data Saldo Inicial	Data Saldo Final	Período de apuração
01/10/2022	31/12/2022	T04 - Quarto Trimestre

Registro P500 - Cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido

Código	Descrição	Valor
1	BASE DE CÁLCULO DA CSLL	14.198,03
2	CSLL Apurada	1.277,82
3	Adição de Créditos de CSLL sobre Depreciação Utilizados no Regime de Lucro Real (Lei nº 11.051/2004, art. 1º, § 9º)	0,00
4	TOTAL DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO	1.277,82
5	DEDUÇÕES	
6	(-)Bônus de Adimplência Fiscal (Lei nº 10.637/2002, art. 38)	0,00
7	(-)Isenção sobre o Lucro Relativo ao Prouni	
8	(-)Imposto Pago no Exterior sobre Lucros, Rendimentos e Ganhos de Capital (MP nº 1.858-6/1999, art. 19)	0,00
9	(-)CSLL Retida na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações Federais (Lei nº 9.430/1996, art. 64)	0,00
10	(-)CSLL Retida na Fonte pelas Demais Entidades da Administração Pública Federal (Lei nº 10.833/2003, art. 34)	0,00
11	(-)CSLL Retida na Fonte por Pessoas Jurídicas de Direito Privado (Lei nº 10.833/2003, art. 30)	0,00
11.20	(-) Programa Emergencial de Retomada do Setor de Eventos (Perse) e o Programa de Garantia aos Setores Críticos (PGSC) (Art. 4º, Lei nº 14.148/2021)	0,00
12	(-)CSLL Retida na Fonte por Órgãos, Autarquias e Fundações dos Estados, Distrito Federal e Municípios (Lei nº 10.833/2003, art. 33)	0,00
13	CSLL A PAGAR	1.277,82
14	RECEITAS DA ATIVIDADE IMOBILIÁRIA TRIBUTADAS PELO RET	0,00
15	CSLL POSTERGADA DE PERÍODOS DE APURAÇÃO ANTERIORES	0,00

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

FLS 83 CGL

Relatório de Impressão de Pastas e Fichas

Nome Empresarial: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 29.403.541/0001-42 **SCP:**

Registro Y600 - Identificação e Remuneração de Sócios, Titulares, Dirigentes e Conselheiros

Data da Alteração no Quadro Societário	Data do Fim Societário	Código do País	Indicador de Qualificação do Sócio	CPF ou CNPJ	Nome ou Nome Empresarial	Qualificação	Percentual s/ Capital Total	Percentual s/ Capital Votante	CPF do Representante Legal
Qualificação do Representante Legal	Remuneração do Trabalho	Lucros/Dividendos	Juros sobre o Capital Próprio	Demais rendimentos					
10/01/2018		105 - BRASIL	FI - Fundo de Investimento	29403541000142	J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA	04 - Sócio Pessoa Jurídica Domiciliado no Brasil	0,0000	0,0000	

Registro Y672 - Outras Informações (Lucro Presumido ou Lucro Arbitrado)

01.Capital Registrado	01.Capital Registrado
02.Estoques	02.Estoques
03.Saldo de Caixa e Bancos	03.Saldo de Caixa e Bancos
04.Saldo de Aplicações Financeiras	04.Saldo de Aplicações Financeiras
05.Contas a Receber	05.Contas a Receber
06.Contas a Pagar	06.Contas a Pagar
07.Compras de Mercadorias no Ano-calendário	08.Compras de Elementos do Ativo no Ano-Calendário, Exceto os Classificáveis no Ativo Circulante e Ativo Realizável a Longo Prazo
09.Receitas e Rendimentos Não-Tributáveis ou Tributados Exclusivamente na Fonte	10.Total do Ativo
11.Método de Avaliação do Estoque Final	

INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO PROFISSIONAL

CCL FLS 8/12

BALANÇO PATRIMONIAL REALIZADO
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

CCL FLS 8|9

ATIVO

ATIVO CIRCULANTE		
Caixa	R$ 3.114,00	
Bancos c/ Movimento	R$ 114.225,70	
Aplicações Financeiras	R$ 292.554,60	
Clientes	R$ 305.663,68	
Estoques	R$ 0,00	R$ 715.557,98
ATIVO PERMANENTE		
Equipamentos operacionais	R$ 905.668,80	
Moveis e Utensilios	R$ 883.442,00	R$ 1.789.110,80
Total do Ativo.....R$		**R$ 2.504.668,78**

PASSIVO

PASSIVO CIRCULANTE		
Fornecedores	R$ 12.275,55	R$ 12.275,55
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		
Encargos sociais a pagar	R$ 21.445,80	R$ 21.445,80
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Lucro Liquido do Exercicio	R$ 470.947,43	R$ 470.947,43
Total do Passivo.....R$		**R$ 2.504.668,78**

Reconhecemos a exatidão do presente balanço patrimonial com base na documentação que nos foi apresentada, encerrado no dia 31 de dezembro de 2022, totalizando no ativo e no passivo a importancia de R$ 2.504.668,78 (dois milhões, quinhentos e quatro mil, seiscentos e sessenta e oito reais, e setenta e oito centavos).

LAGO DA PEDRA -MA, 31 de dezembro de 2022

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
Receitas de serviços	R$ 1.585.083,48	
Receitas de Produtos	R$ 0,00	
Total das receitas		R$ 1.585.083,48
(-) DEDUÇOES DA RECEITA BRUTA		
Impostos sobre as vendas e serviços	R$ 173.880,75	
Devolução das vendas	R$ 0,00	
Total das deduções		R$ 173.880,75
(-)CUSTOS		
Custo dos produtos	R$ 0,00	
Custo dos serviços	R$ 298.050,20	
Total dos custos		R$ 298.050,20
(-)DESPESAS OPERACIONAIS		
Despesas Administrativas	R$ 642.115,80	
Despesas na prestação de serviços	R$ 0,00	R$ 642.115,80
(-)DESPESAS FINANCEIRAS LIQUIDAS		
Despesas Financeiras	R$ 2.114,80	
(-)Receitas financeiras	R$ 2.025,50	
Total		R$ 89,30
LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO		**R$ 470.947,43**

LAGO DA PEDRA -MA, 31 de Dezembro de 2022

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

ANALISES DE INDICES CONTÁBEIS

FLS 82 CCL

1- INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL = IET

IET: EXIGIVEL TOTAL / ATIVO TOTAL

IET: R$ 21.445,80 / R$ 2.504.668,78

IET: R$ 0,01

2- INDICE DE LIQUIDEZ GERAL = ILG

ILG: ATIVO CIRCULANTE / PASSIVO CIRCULANTE

ILG: R$ 715.557,98 / R$ 12.275,55

ILG: 58,29

3- INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC

ILC: AT. CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZO / PASS. CIRCULANTE + EX. LONGO PRAZO

ILC: R$ 715.557,98 / R$ 33.721,35

ILC: R$ 21,22

LAGO DA PEDRA -MA, 31 de Dezembro de 2022

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

NOTAS EXPLICATIVAS

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, INSCRITA NO CNPJ, 29.403.541/0001-42,estabelecida devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21200986373, está inserida no segmento de construção civil.

As demonstrações Financeiras foram elaboradas em obediência aos preceitos de Legislação Comercial e aos Princípios de Contabilidade.
As principais práticas na elaboração das demonstrações financeiras são as seguintes:

CCL FLS. 332

a) Determinação do Resultado
O resultado foi apurado em obediência ao regime de competência de exercícios.
Receita Bruta Operacional

Venda de Serviços	**R$ 1.585.083,48**
(-) Dedução da Receita	**R$ 173.880,75**
Receita Líquida	**R$ 1.411.202,73**
(-) Custos do Serviço Prestado	**R$ 298.050,20**
Lucro Bruto	**R$ 411.682,00**
(-) Despesas Operacionais	**R$ 642.115,80**
(-) Despesas Financeiras	**R$ 89,30**
Resultado do Exercício	**R$ 470.947,43**

b) Ativo Circulante
O Ativo Circulante está representado pelas contas:

Caixa	**R$ 3.114,00**
Banco	**R$ 114.225,70**
Aplicações Financeiras	**R$ 292.554,60**
Clientes	**R$ 305.663,68**
Estoque	**R$ 0,00**

c) Ativo Não Circulante
O Ativo Não Circulante está representado pela conta:

Imobilizado	**R$ 1.789.110,80**

d) Passivo Circulante
O Passivo Circulante está representado pelas seguintes contas:

Fornecedores	**R$ 12.275,55**
Obrigações Trab. Previd. E Fiscais	**R$ 21.445,80**

e) Capital
O Capital Social da empresa está representado por 2.000.000,00 (Dois milhoes de quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, perfazendo o total de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de Reais), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Jeffersson Mesquita Carneiro	R$ 2.000.000,00	100%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

NOTAS EXPLICATIVAS

f) Instrumentos Financeiros

Os Instrumentos Financeiros, Ativo e Passivo da empresa em 31/12/2022, estão todos registrados em contas patrimoniais e não apresentam valores de mercado diferentes dos reconhecidos nas Demonstrações Financeiras.

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

CCL
FLS. 824

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
05043996323	JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/05/2023 09:19 SOB Nº 20230586767.PROTOCOLO: 230586767 DE 03/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12306106676. CNPJ DA SEDE: 29403541000142.NIRE: 21200986373. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 04/05/2023.
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

CCL FLS. 825

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 54, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, município Lago da Pedra, CNPJ nº 29.403.541/0001-42, Número de Registro (NIRE) 21200986373.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 10/01/2018
Ato constitutivo: 21200986373

Lago da Pedra, 01/01/2022

tomaz mauricio costa de araujo
CONTADOR
CRC/MA 012188

JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO
Administrador, Sócio
CPF 050.439.963-23

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS. 826

Folha: 2

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
04/01/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000109 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662665	157.977,96	
04/01/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000109 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662665		157.977,96
					Totaisdodia 04:	**157.977,96**	**157.977,96**
05/01/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		PAG. ADIANTAMENTO DE VALE TRANSPORTE 12/2021	0001	001	217658523	252,24	
05/01/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. ADIANTAMENTO DE VALE TRANSPORTE 12/2021	0001	001	217658523		252,24
					Totaisdodia 05:	**252,24**	**252,24**
07/01/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		REF. FGTS - 12/2021	0001	001	217658262	3.838,45	
07/01/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		REF. FGTS - 12/2021	0001	001	217658262		3.838,45
					Totaisdodia 07:	**3.838,45**	**3.838,45**
20/01/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		REF. INSS - 12/2022	0001	001	217658250	10.101,87	
20/01/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		REF. INSS - 12/2022	0001	001	217658250		10.101,87
					Totaisdodia 20:	**10.101,87**	**10.101,87**
31/01/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 01/2022	0001	001	217658673	285,39	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 01/2022	0001	001	217658673		285,39
31/01/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 01/2022	0001	001	217658674	45.946,43	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 01/2022	0001	001	217658674		45.946,43
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 01/2022	0001	001	217658676	3.743,61	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 01/2022	0001	001	217658676		3.743,61
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 01/2022	0001	001	217658677	189,18	
31/01/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 01/2022	0001	001	217658677		189,18
31/01/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 01/2022	0001	001	217658678	3.675,71	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 01/2022	0001	001	217658678		3.675,71
31/01/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 01/2022	0001	001	217658707	1.095,10	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 01/2022	0001	001	217658707		1.095,10
31/01/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 01/2022	0001	001	217658708	122.873,98	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						

CCL FLS 827

Livro Diário Nº. 5

Folha: 3

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		SALÁRIO BASE 01/2022	0001	001	217658708		122.873,98
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 01/2022	0001	001	217658710	9.830,24	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 01/2022	0001	001	217658710		9.830,24
31/01/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 01/2022	0001	001	217658711	9.830,24	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 01/2022	0001	001	217658711		9.830,24
31/01/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 01/2022	0001	001	217658712	2.750,91	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 01/2022	0001	001	217658712		2.750,91
31/01/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		COMISSÃO 01/2022	0001	001	217658713	2.750,91	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		COMISSÃO 01/2022	0001	001	217658713		2.750,91
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 01/2022	0001	001	217658714	220,08	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 01/2022	0001	001	217658714		220,08
31/01/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 01/2022	0001	001	217658715	220,08	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 01/2022	0001	001	217658715		220,08
31/01/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		PAG. INSS - 01/2022	0001	001	217658738	2.311,57	
31/01/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. INSS - 01/2022	0001	001	217658738		2.311,57
31/01/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		REF. CESTA BÁSICA - 01/2022	0001	001	217658763	10.720,00	
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. CESTA BÁSICA - 01/2022	0001	001	217658763		10.720,00
31/01/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. IRRF - 01/2022	0001	001	217658767	56,82	
31/01/2022	2.01.01.03.03.0008 - IRRF a Recolher						
		REF. IRRF - 01/2022	0001	001	217658767		56,82
31/01/2022	3.01.01.07.01.0043 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 01/2022	0001	001	217658786	5.105,16	
31/01/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 01/2022	0001	001	217658786		5.105,16
31/01/2022	3.01.01.07.01.0044 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 01/2022	0001	001	217658787	3.828,87	
31/01/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 01/2022	0001	001	217658787		3.828,87
					Totais do dia 31:	**225.434,28**	**225.434,28**
					Totais do mês de Janeiro:	**397.604,80**	**397.604,80**
02/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 02/2022	0001	001	217657649	11,79	
02/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 02/2022	0001	001	217657649		11,79
02/02/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 02/2022	0001	001	217657650	109,16	

Livro Diário Nº. 5

Folha: 4

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
02/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 02/2022	0001	001	217657650		109,16
02/02/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 02/2022	0001	001	217657651	109,16	
02/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 02/2022	0001	001	217657651		109,16
					Totais do dia 02:	**230,11**	**230,11**
03/02/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000110 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662666	157.977,96	
03/02/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000110 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662666		157.977,96
					Totais do dia 03:	**157.977,96**	**157.977,96**
05/02/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 01/2022	0001	001	217658695	189,18	
05/02/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 01/2022	0001	001	217658695		189,18
					Totais do dia 05:	**189,18**	**189,18**
06/02/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000111 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662667	80.257,50	
06/02/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000111 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662667		80.257,50
06/02/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000112 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662668	214.020,00	
06/02/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000112 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662668		214.020,00
06/02/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000113 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662669	133.762,50	
06/02/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000113 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662669		133.762,50
06/02/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000114 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662670	133.762,50	
06/02/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000114 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662670		133.762,50
					Totais do dia 06:	**561.802,50**	**561.802,50**
07/02/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		PAG. FGTS - 01/2022	0001	001	217658744	13.726,03	
07/02/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. FGTS - 01/2022	0001	001	217658744		13.726,03
					Totais do dia 07:	**13.726,03**	**13.726,03**

Livro Diário Nº. 5

Folha: 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
28/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 02/2022	0001	001	22349	91,70	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 02/2022	0001	001	22349		91,70
28/02/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 02/2022	0001	001	22350	218,33	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 02/2022	0001	001	22350		218,33
28/02/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 02/2022	0001	001	22351	218,33	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 02/2022	0001	001	22351		218,33
28/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 02/2022	0001	001	22352	91,70	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 02/2022	0001	001	22352		91,70
28/02/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 02/2022	0001	001	22353	218,33	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 02/2022	0001	001	22353		218,33
28/02/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 02/2022	0001	001	22354	218,33	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 02/2022	0001	001	22354		218,33
28/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 02/2022	0001	001	217657640	91,70	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 02/2022	0001	001	217657640		91,70
28/02/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 02/2022	0001	001	217657641	218,33	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 02/2022	0001	001	217657641		218,33
28/02/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 02/2022	0001	001	217657642	218,33	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 02/2022	0001	001	217657642		218,33
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 02/2022	0001	001	217658679	285,39	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 02/2022	0001	001	217658679		285,39
28/02/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 02/2022	0001	001	217658680	49.199,36	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 02/2022	0001	001	217658680		49.199,36
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 02/2022	0001	001	217658682	3.987,81	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 02/2022	0001	001	217658682		3.987,81
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 02/2022	0001	001	217658683	126,12	
28/02/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 02/2022	0001	001	217658683		126,12
28/02/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						

Livro Diário Nº. 5

Folha: 6

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FGTS 02/2022	0001	001	217658684	3.935,94	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 02/2022	0001	001	217658684		3.935,94
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 02/2022	0001	001	217658716	1.150,02	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 02/2022	0001	001	217658716		1.150,02
28/02/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 02/2022	0001	001	217658717	130.930,50	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 02/2022	0001	001	217658717		130.930,50
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 02/2022	0001	001	217658719	10.474,76	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 02/2022	0001	001	217658719		10.474,76
28/02/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 02/2022	0001	001	217658720	10.474,76	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 02/2022	0001	001	217658720		10.474,76
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 02/2022	0001	001	217658721	15,86	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 02/2022	0001	001	217658721		15,86
28/02/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 02/2022	0001	001	217658722	843,29	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 02/2022	0001	001	217658722		843,29
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 02/2022	0001	001	217658724	67,46	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 02/2022	0001	001	217658724		67,46
28/02/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 02/2022	0001	001	217658725	67,46	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 02/2022	0001	001	217658725		67,46
28/02/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		PAG. INSS - 02/2022	0001	001	217658739	13.365,65	
28/02/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. INSS - 02/2022	0001	001	217658739		13.365,65
28/02/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		REF. CESTA BÁSICA - 02/2022	0001	001	217658768	10.560,00	
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. CESTA BÁSICA - 02/2022	0001	001	217658768		10.560,00
28/02/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. IRRF - 02/2022	0001	001	217658769	68,42	
28/02/2022	2.01.01.03.03.0008 - IRRF a Recolher						
		REF. IRRF - 02/2022	0001	001	217658769		68,42
28/02/2022	3.01.01.07.01.0044 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 02/2022	0001	001	217658788	4.099,95	
28/02/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 02/2022	0001	001	217658788		4.099,95
28/02/2022	3.01.01.07.01.0043 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 02/2022	0001	001	217658789	5.466,60	

CCL FLS 831

Livro Diário Nº. 5

Folha: 7

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
28/02/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 02/2022	0001	001	217658789		5.466,60
					Totais do dia 28:	**246.704,43**	**246.704,43**
					Totais do mês de Fevereiro:	**980.630,21**	**980.630,21**
05/03/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 02/2022	0001	001	217658696	126,12	
05/03/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 02/2022	0001	001	217658696		126,12
05/03/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000115 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662671	157.977,96	
05/03/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000115 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662671		157.977,96
					Totais do dia 05:	**158.104,08**	**158.104,08**
07/03/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		PAG. FGTS - 02/2022	0001	001	217658745	14.478,16	
07/03/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. FGTS - 02/2022	0001	001	217658745		14.478,16
07/03/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000116 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662672	80.257,50	
07/03/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000116 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662672		80.257,50
07/03/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000117 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662673	214.020,00	
07/03/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000117 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662673		214.020,00
07/03/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000118 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662674	133.762,50	
07/03/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000118 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217662674		133.762,50
07/03/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000119 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662675	133.762,50	
07/03/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000119 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662675		133.762,50
					Totais do dia 07:	**576.280,66**	**576.280,66**
30/03/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 03/2022	0001	001	217657646	87,71	
30/03/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 03/2022	0001	001	217657646		87,71
30/03/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						

CCL FLS. 832

Livro Diário Nº. 5

Folha: 8

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FERIAS PROPORCIONAIS 03/2022	0001	001	217657647	112,44	
30/03/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 03/2022	0001	001	217657647		112,44
30/03/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 03/2022	0001	001	217657648	112,44	
30/03/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 03/2022	0001	001	217657648		112,44
					Totais do dia 30:	**312,59**	**312,59**
31/03/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 03/2022	0001	001	22972	1.582,33	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 03/2022	0001	001	22972		1.582,33
31/03/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 03/2022	0001	001	22973	203.295,63	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 03/2022	0001	001	22973		203.295,63
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 03/2022	0001	001	22975	16.316,14	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 03/2022	0001	001	22975		16.316,14
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 03/2022	0001	001	22976	126,12	
31/03/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 03/2022	0001	001	22976		126,12
31/03/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 03/2022	0001	001	22977	16.264,27	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 03/2022	0001	001	22977		16.264,27
31/03/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 03/2022	0001	001	217658726	95,13	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 03/2022	0001	001	217658726		95,13
31/03/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 03/2022	0001	001	217658727	5.059,70	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 03/2022	0001	001	217658727		5.059,70
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 03/2022	0001	001	217658729	404,80	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 03/2022	0001	001	217658729		404,80
31/03/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 03/2022	0001	001	217658730	404,80	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 03/2022	0001	001	217658730		404,80
31/03/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		PAG. INSS - 03/2022	0001	001	217658740	15.131,19	
31/03/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. INSS - 03/2022	0001	001	217658740		15.131,19
31/03/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		REF. CESTA BÁSICA - 03/2022	0001	001	217658770	12.087,60	
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. CESTA BÁSICA - 03/2022	0001	001	217658770		12.087,60
31/03/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						

CCL
FLS 833

Livro Diário Nº. 5

Folha: 9

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		REF. IRRF - 03/2022	0001	001	217658771	68,42	
31/03/2022	2.01.01.03.03.0008 - IRRF a Recolher						
		REF. IRRF - 03/2022	0001	001	217658771		68,42
31/03/2022	3.01.01.07.01.0043 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 03/2022	0001	001	217658790	22.588,40	
31/03/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 03/2022	0001	001	217658790		22.588,40
31/03/2022	3.01.01.07.01.0044 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 03/2022	0001	001	217658791	16.941,30	
31/03/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 03/2022	0001	001	217658791		16.941,30
					Totais do dia 31:	**310.365,83**	**310.365,83**
					Totais do mês de Março:	**1.045.063,16**	**1.045.063,16**
02/04/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000120 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662676	157.977,96	
02/04/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000120 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662676		157.977,96
02/04/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000122 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662677	214.020,00	
02/04/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000122 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662677		214.020,00
02/04/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000123 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662678	133.762,50	
02/04/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000123 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217662678		133.762,50
02/04/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000124 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662679	133.762,50	
02/04/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000124 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662679		133.762,50
02/04/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000125 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662680	80.257,50	
02/04/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000125 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662680		80.257,50
					Totais do dia 02:	**719.780,46**	**719.780,46**
05/04/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 03/2022	0001	001	217658697	126,12	
05/04/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

CCL FLS 834

Livro Diário Nº. 5

Folha: 10

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 03/2022	0001	001	217658697		126,12
					Totais do dia 05:	**126,12**	**126,12**
07/04/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		PAG. FGTS - 03/2022	0001	001	217658746	16.669,07	
07/04/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. FGTS - 03/2022	0001	001	217658746		16.669,07
					Totais do dia 07:	**16.669,07**	**16.669,07**
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657628	87,71	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657628		87,71
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657629	112,44	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657629		112,44
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657630	112,44	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657630		112,44
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657631	94,45	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657631		94,45
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657632	224,88	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657632		224,88
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657633	224,88	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657633		224,88
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657637	94,45	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657637		94,45
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657638	224,88	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657638		224,88
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657639	224,88	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657639		224,88
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657691	87,71	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657691		87,71
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657692	112,44	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657692		112,44
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657693	112,44	

CCL FLS 835

Livro Diário Nº. 5

Folha: 11

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657693		112,44
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657703	87,71	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 04/2022	0001	001	217657703		87,71
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657704	112,44	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 04/2022	0001	001	217657704		112,44
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657705	112,44	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 04/2022	0001	001	217657705		112,44
30/04/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 04/2022	0001	001	217657715	4.047,76	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 04/2022	0001	001	217657715		4.047,76
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 04/2022	0001	001	217657717	323,84	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 04/2022	0001	001	217657717		323,84
30/04/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 04/2022	0001	001	217657718	323,84	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 04/2022	0001	001	217657718		323,84
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 04/2022	0001	001	217658699	1.712,34	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 04/2022	0001	001	217658699		1.712,34
30/04/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 04/2022	0001	001	217658700	230.178,32	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 04/2022	0001	001	217658700		230.178,32
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 04/2022	0001	001	217658702	18.466,91	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 04/2022	0001	001	217658702		18.466,91
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 04/2022	0001	001	217658703	126,12	
30/04/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 04/2022	0001	001	217658703		126,12
30/04/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 04/2022	0001	001	217658704	18.415,04	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 04/2022	0001	001	217658704		18.415,04
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 04/2022	0001	001	217658731	95,13	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 04/2022	0001	001	217658731		95,13
30/04/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 04/2022	0001	001	217658732	11.907,16	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS. 836

Folha: 12

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		SALARIO BASE 04/2022	0001	001	217658732		11.907,16
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 04/2022	0001	001	217658734	952,62	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 04/2022	0001	001	217658734		952,62
30/04/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 04/2022	0001	001	217658735	952,62	
30/04/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 04/2022	0001	001	217658735		952,62
30/04/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		PAG. INSS - 04/2022	0001	001	217658741	18.387,93	
30/04/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. INSS - 04/2022	0001	001	217658741		18.387,93
30/04/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		REF. CESTA BÁSICA - 04/2022	0001	001	217658778	14.246,40	
0/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. CESTA BÁSICA - 04/2022	0001	001	217658778		14.246,40
30/04/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. IRRF - 04/2022	0001	001	217658780	68,42	
30/04/2022	2.01.01.03.03.0008 - IRRF a Recolher						
		REF. IRRF - 04/2022	0001	001	217658780		68,42
30/04/2022	3.01.01.07.01.0044 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 04/2022	0001	001	217658792	19.181,53	
30/04/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 04/2022	0001	001	217658792		19.181,53
30/04/2022	3.01.01.07.01.0043 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 04/2022	0001	001	217658793	25.575,37	
30/04/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 04/2022	0001	001	217658793		25.575,37
					Totaisdodia 30:	**366.987,54**	**366.987,54**
					Totais do mês de Abril:	**1.103.563,19**	**1.103.563,19**
05/05/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 04/2022	0001	001	217658698	126,12	
05/05/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 04/2022	0001	001	217658698		126,12
					Totaisdodia 05:	**126,12**	**126,12**
07/05/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		PAG. FGTS - 04/2022	0001	001	217658747	19.691,50	
07/05/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. FGTS - 04/2022	0001	001	217658747		19.691,50
07/05/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000126 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662681	214.020,00	
07/05/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000126 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662681		214.020,00
07/05/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000127 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662682	133.762,50	
07/05/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						

CCL FLS 837

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		VENDA 000000000000127 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217662682		133.762,50
07/05/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000128 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662683	133.762,50	
07/05/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000128 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662683		133.762,50
07/05/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000129 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662684	80.257,50	
07/05/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000129 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662684		80.257,50
07/05/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000130 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662685	157.977,96	
07/05/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000130 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662685		157.977,96
					Totais do dia 07:	**739.471,96**	**739.471,96**
18/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657174	82,30	
18/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657174		82,30
18/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657175	562,19	
18/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657175		562,19
18/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657176	562,19	
18/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657176		562,19
					Totais do dia 18:	**1.206,68**	**1.206,68**
20/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657287	67,46	
20/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657287		67,46
20/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657288	224,88	
20/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657288		224,88
20/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657289	224,88	
20/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657289		224,88
					Totais do dia 20:	**517,22**	**517,22**
21/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657168	90,40	
21/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657168		90,40

CCL FLS 838

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
21/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657169	562,19	
21/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657169		562,19
21/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657170	562,19	
21/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657170		562,19
					Totais do dia 21:	**1.214,78**	**1.214,78**
22/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657162	72,86	
22/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657162		72,86
22/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657163	224,88	
22/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657163		224,88
22/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657164	224,88	
22/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657164		224,88
22/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657171	93,10	
22/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657171		93,10
22/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657172	562,19	
22/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657172		562,19
22/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657173	562,19	
22/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657173		562,19
					Totais do dia 22:	**1.740,10**	**1.740,10**
23/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657153	95,80	
23/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657153		95,80
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657154	562,19	
23/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657154		562,19
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657155	562,19	
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657155		562,19
23/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657156	95,80	
23/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657156		95,80
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657157	562,19	
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657157		562,19

CCL FLS 839

Livro Diário Nº. 5

Folha: 15

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
23/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657158	562,19	
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657158		562,19
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657159	75,56	
23/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657159		75,56
23/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657160	224,88	
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657160		224,88
23/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657161	224,88	
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657161		224,88
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657315	95,80	
23/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657315		95,80
23/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657316	562,19	
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657316		562,19
23/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657317	562,19	
23/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657317		562,19
					Totais do dia 23:	**4.185,86**	**4.185,86**
29/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657293	91,75	
29/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657293		91,75
29/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657294	224,88	
29/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657294		224,88
29/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657295	224,88	
29/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657295		224,88
29/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657296	91,75	
29/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657296		91,75
29/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657297	224,88	
29/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657297		224,88
29/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657298	224,88	
29/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657298		224,88
					Totais do dia 29:	**1.083,02**	**1.083,02**

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS. 840

Folha: 16

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657684	87,71	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657684		87,71
30/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657685	112,44	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657685		112,44
30/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657686	112,44	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657686		112,44
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657694	94,45	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657694		94,45
30/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657695	224,88	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657695		224,88
30/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657696	224,88	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657696		224,88
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657697	94,45	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657697		94,45
30/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657698	224,88	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657698		224,88
30/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657699	224,88	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657699		224,88
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657700	94,45	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657700		94,45
30/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657701	224,88	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657701		224,88
30/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657702	224,88	
30/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657702		224,88
					Totais do dia 30:	**1.945,22**	**1.945,22**
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657281	114,69	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657281		114,69
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						

Livro Diário Nº. 5

Folha: 17

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657282	562,19	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657282		562,19
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657283	562,19	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657283		562,19
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 05/2022	0001	001	217657507	1.634,12	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 05/2022	0001	001	217657507		1.634,12
31/05/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 05/2022	0001	001	217657508	244.839,23	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 05/2022	0001	001	217657508		244.839,23
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 05/2022	0001	001	217657510	19.639,83	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 05/2022	0001	001	217657510		19.639,83
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 05/2022	0001	001	217657511	126,12	
31/05/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 05/2022	0001	001	217657511		126,12
31/05/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 05/2022	0001	001	217657512	19.587,96	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 05/2022	0001	001	217657512		19.587,96
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657634	94,45	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657634		94,45
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657635	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657635		224,88
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657636	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657636		224,88
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657643	94,45	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657643		94,45
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657644	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657644		224,88
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657645	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657645		224,88
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657652	94,45	

CCL FLS 842

Livro Diário Nº. 5

Folha: 18

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657652		94,45
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657653	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657653		224,88
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657654	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657654		224,88
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657655	94,45	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657655		94,45
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657656	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657656		224,88
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657657	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657657		224,88
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657658	94,45	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657658		94,45
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657659	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657659		224,88
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657660	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657660		224,88
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657661	94,45	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657661		94,45
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657662	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657662		224,88
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657663	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657663		224,88
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657667	94,45	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657667		94,45
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657668	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657668		224,88

Livro Diário Nº. 5

Folha: 19

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657669	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657669		224,88
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657670	94,45	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657670		94,45
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657671	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657671		224,88
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657672	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657672		224,88
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657673	94,45	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 05/2022	0001	001	217657673		94,45
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657674	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 05/2022	0001	001	217657674		224,88
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657675	224,88	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 05/2022	0001	001	217657675		224,88
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 05/2022	0001	001	217657719	9,51	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 05/2022	0001	001	217657719		9,51
31/05/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 05/2022	0001	001	217657720	3.339,40	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 05/2022	0001	001	217657720		3.339,40
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 05/2022	0001	001	217657722	267,17	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 05/2022	0001	001	217657722		267,17
31/05/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 05/2022	0001	001	217657723	267,17	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 05/2022	0001	001	217657723		267,17
31/05/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		PAG. INSS - 05/2022	0001	001	217658742	20.551,75	
31/05/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. INSS - 05/2022	0001	001	217658742		20.551,75
31/05/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		REF. CESTA BÁSICA - 05/2022	0001	001	217658779	14.963,20	
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. CESTA BÁSICA - 05/2022	0001	001	217658779		14.963,20
31/05/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. IRRF - 05/2022	0001	001	217658781	68,42	

CCL FLS 544

Livro Diário Nº. 5

Folha: 20

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/05/2022	2.01.01.03.03.0008 - IRRF a Recolher						
		REF. IRRF - 05/2022	0001	001	217658781		68,42
31/05/2022	3.01.01.07.01.0043 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 05/2022	0001	001	217658794	27.204,36	
31/05/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 05/2022	0001	001	217658794		27.204,36
31/05/2022	3.01.01.07.01.0044 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 05/2022	0001	001	217658795	20.403,27	
31/05/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 05/2022	0001	001	217658795		20.403,27
					Totais do dia 31:	**379.038,47**	**379.038,47**
					Totais do mês de Maio:	**1.130.529,43**	**1.130.529,43**
01/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657299	36,43	
01/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657299		36,43
01/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657300	562,19	
01/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657300		562,19
01/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657301	562,19	
01/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657301		562,19
					Totais do dia 01:	**1.160,81**	**1.160,81**
04/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657290	44,52	
04/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657290		44,52
04/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657291	562,19	
04/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657291		562,19
04/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657292	562,19	
04/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657292		562,19
04/06/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000131 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662686	157.977,96	
04/06/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000131 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662686		157.977,96
04/06/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000132 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662687	214.020,00	
04/06/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000132 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662687		214.020,00
04/06/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						

Livro Diário Nº. 5

Folha: 21

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS 845

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		VENDA 000000000000133 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217662688	133.762,50	
04/06/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000133 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217662688		133.762,50
04/06/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000134 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662689	133.762,50	
04/06/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000134 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGO DA PEDRA - M	0001	001	217662689		133.762,50
04/06/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000135 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662690	80.257,50	
04/06/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000135 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662690		80.257,50
					Totaisdodia 04:	**720.949,36**	**720.949,36**
05/06/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 05/2022	0001	001	217658705	126,12	
05/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 05/2022	0001	001	217658705		126,12
					Totaisdodia 05:	**126,12**	**126,12**
07/06/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		PAG. FGTS - 05/2022	0001	001	217658748	19.855,13	
07/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. FGTS - 05/2022	0001	001	217658748		19.855,13
					Totaisdodia 07:	**19.855,13**	**19.855,13**
10/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657284	60,71	
10/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657284		60,71
10/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657285	562,19	
10/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657285		562,19
10/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657286	562,19	
10/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657286		562,19
					Totaisdodia 10:	**1.185,09**	**1.185,09**
18/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657676	55,32	
18/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657676		55,32
18/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657677	112,44	
18/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657677		112,44
18/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						

Livro Diário Nº. 5

Folha: 22

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS. 846

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657678	112,44	
18/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657678		112,44
					Totais do dia 18:	**280,20**	**280,20**
26/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657565	76,91	
26/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657565		76,91
26/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657566	112,44	
26/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657566		112,44
26/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657567	112,44	
26/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657567		112,44
					Totais do dia 26:	**301,79**	**301,79**
28/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657568	116,04	
28/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657568		116,04
28/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657569	674,63	
28/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657569		674,63
28/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657570	674,63	
28/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657570		674,63
					Totais do dia 28:	**1.465,30**	**1.465,30**
30/06/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		AVISO PREVIO 06/2022	0001	001	217657302	120,00	
30/06/2022	3.01.01.07.01.0080 - RESCISÃO						
		AVISO PREVIO 06/2022	0001	001	217657302		120,00
30/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657303	144,00	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657303		144,00
30/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657304	800,00	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657304		800,00
30/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657305	800,00	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657305		800,00
30/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657556	121,44	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657556		121,44
30/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657557	674,63	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657557		674,63

Livro Diário Nº. 5

Folha: 23

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS 347

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
30/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657558	674,63	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657558		674,63
30/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657562	121,44	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 06/2022	0001	001	217657562		121,44
30/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657563	674,63	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 06/2022	0001	001	217657563		674,63
30/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657564	674,63	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 06/2022	0001	001	217657564		674,63
30/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 06/2022	0001	001	217658685	1.617,21	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 06/2022	0001	001	217658685		1.617,21
30/06/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 06/2022	0001	001	217658686	257.575,61	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 06/2022	0001	001	217658686		257.575,61
30/06/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 06/2022	0001	001	217658688	20.658,80	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 06/2022	0001	001	217658688		20.658,80
30/06/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 06/2022	0001	001	217658689	126,12	
30/06/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 06/2022	0001	001	217658689		126,12
30/06/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 06/2022	0001	001	217658690	20.606,93	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 06/2022	0001	001	217658690		20.606,93
30/06/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		PAG. INSS - 06/2022	0001	001	217658743	19.818,40	
30/06/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. INSS - 06/2022	0001	001	217658743		19.818,40
30/06/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		REF. CESTA BÁSICA - 06/2022	0001	001	217658782	16.032,80	
30/06/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. CESTA BÁSICA - 06/2022	0001	001	217658782		16.032,80
30/06/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. IRRF - 06/2022	0001	001	217658783	68,42	
30/06/2022	2.01.01.03.03.0008 - IRRF a Recolher						
		REF. IRRF - 06/2022	0001	001	217658783		68,42
30/06/2022	3.01.01.07.01.0044 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 06/2022	0001	001	217658796	21.464,63	
30/06/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS. 848

Folha: 24

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 06/2022	0001	001	217658796		21.464,63
30/06/2022	3.01.01.07.01.0043 - Férias	REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 06/2022	0001	001	217658797	28.619,51	
30/06/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 06/2022	0001	001	217658797		28.619,51
					Totais do dia 30:	**391.393,83**	**391.393,83**
					Totais do mês de Junho:	**1.136.717,63**	**1.136.717,63**
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657347	43,18	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657347		43,18
01/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657348	674,63	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657348		674,63
01/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657349	674,63	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657349		674,63
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657350	43,18	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657350		43,18
01/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657351	674,63	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657351		674,63
01/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657352	674,63	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657352		674,63
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657360	30,83	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657360		30,83
01/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657361	467,11	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657361		467,11
01/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657362	467,11	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657362		467,11
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657370	43,18	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657370		43,18
01/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657371	674,63	
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657371		674,63
01/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657372	674,63	

Livro Diário Nº. 5

Folha: 25

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS 849

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
01/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657372		674,63
					Totais do dia 01:	**5.142,37**	**5.142,37**
02/07/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 07/2022	0001	001	217657373	112,11	
02/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 07/2022	0001	001	217657373		112,11
02/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 07/2022	0001	001	217657374	1.401,33	
02/07/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 07/2022	0001	001	217657374		1.401,33
02/07/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 07/2022	0001	001	217657375	112,11	
02/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 07/2022	0001	001	217657375		112,11
02/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 07/2022	0001	001	217657376	1.401,33	
02/07/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 07/2022	0001	001	217657376		1.401,33
02/07/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000136 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662691	157.977,96	
02/07/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000136 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662691		157.977,96
02/07/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000137 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662692	214.020,00	
02/07/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000137 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662692		214.020,00
02/07/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000138 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662693	133.762,50	
02/07/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000138 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662693		133.762,50
02/07/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000140 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662694	80.257,50	
02/07/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000140 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662694		80.257,50
					Totais do dia 02:	**589.044,84**	**589.044,84**
05/07/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 06/2022	0001	001	217658706	126,12	
05/07/2022	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG. ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE - 06/2022	0001	001	217658706		126,12
					Totais do dia 05:	**126,12**	**126,12**
06/07/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS. 850

Folha: 26

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
06/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/FERIAS 07/2022	0001	001	217657535	112,11	
06/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	INSS S/FERIAS 07/2022	0001	001	217657535		112,11
06/07/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar	FERIAS 07/2022	0001	001	217657536	1.401,33	
21/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS 07/2022	0001	001	217657536		1.401,33
					Totaisdodia 06:	1.513,44	1.513,44
21/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657953	103,89	
21/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657953		103,89
21/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657954	787,07	
21/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657954		787,07
21/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657955	787,07	
22/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657955		787,07
					Totaisdodia 21:	1.678,03	1.678,03
22/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657950	106,59	
22/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657950		106,59
22/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657951	787,07	
22/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657951		787,07
22/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657952	787,07	
24/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657952		787,07
					Totaisdodia 22:	1.680,73	1.680,73
24/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657958	87,70	
24/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657958		87,70
24/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657959	787,07	
24/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657959		787,07
24/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657960	787,07	
29/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657960		787,07
					Totaisdodia 24:	1.661,84	1.661,84
29/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657679	98,50	
29/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657679		98,50
29/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657680	337,32	

CCL FLS. 85

Livro Diário Nº. 5

Folha: 27

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657680		337,32
29/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657681	337,32	
29/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657681		337,32
29/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657682	98,50	
29/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657682		98,50
29/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657683	337,32	
29/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657683		337,32
29/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657684	337,32	
29/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657684		337,32
29/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657685	98,50	
29/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657685		98,50
29/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657686	337,32	
29/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657686		337,32
29/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657687	337,32	
29/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657687		337,32
					Totais do dia 29:	**2.319,42**	**2.319,42**
30/07/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000141 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217662695	133.762,50	
30/07/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000141 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217662695		133.762,50
					Totais do dia 30:	**133.762,50**	**133.762,50**
31/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657961	128,18	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217657961		128,18
31/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657962	787,07	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217657962		787,07
31/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657963	787,07	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217657963		787,07
31/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217658064	91,09	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217658064		91,09

Livro Diário Nº. 5

Folha: 28

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217658065	116,77	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217658065		116,77
31/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217658066	116,77	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217658066		116,77
31/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217658188	105,10	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 07/2022	0001	001	217658188		105,10
31/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217658189	350,33	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 07/2022	0001	001	217658189		350,33
31/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217658190	350,33	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 07/2022	0001	001	217658190		350,33
31/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 07/2022	0001	001	217658586	1.641,52	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 07/2022	0001	001	217658586		1.641,52
31/07/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 07/2022	0001	001	217658587	263.033,23	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 07/2022	0001	001	217658587		263.033,23
31/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 07/2022	0001	001	217658589	21.049,56	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 07/2022	0001	001	217658589		21.049,56
31/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 07/2022	0001	001	217658590	65,16	
31/07/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 07/2022	0001	001	217658590		65,16
31/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		FALTA 07/2022	0001	001	217658591	573,41	
31/07/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		FALTA 07/2022	0001	001	217658591		573,41
31/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		DSR 07/2022	0001	001	217658592	573,41	
31/07/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		DSR 07/2022	0001	001	217658592		573,41
31/07/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 07/2022	0001	001	217658593	20.997,69	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 07/2022	0001	001	217658593		20.997,69
31/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. IRRF - 07/2022	0001	001	217658784	68,42	
31/07/2022	2.01.01.03.03.0008 - IRRF a Recolher						
		REF. IRRF - 07/2022	0001	001	217658784		68,42
31/07/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						

Livro Diário Nº. 5

Folha: 29

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

FLS. 853

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		REF. CESTA BÁSICA - 07/2022	0001	001	217658785	16.679,60	
31/07/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		REF. CESTA BÁSICA - 07/2022	0001	001	217658785		16.679,60
31/07/2022	3.01.01.07.01.0044 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 07/2022	0001	001	217658798	21.919,43	
31/07/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		REF. PROVISÃO DE 13 SALÁRIO - 07/2022	0001	001	217658798		21.919,43
31/07/2022	3.01.01.07.01.0043 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 07/2022	0001	001	217658800	29.225,91	
31/07/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		REF. PROVISÃO DE FÉRIAS - 07/2022	0001	001	217658800		29.225,91
					Totais do dia 31:	**378.660,05**	**378.660,05**
					Totais do mês de Julho:	**1.115.589,34**	**1.115.589,34**
/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217657970	1.289,22	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217657970		1.289,22
01/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217657971	1.289,22	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217657971		1.289,22
01/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217658750	1.289,22	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217658750		1.289,22
01/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217658751	1.289,22	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217658751		1.289,22
01/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217658752	3.129,24	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217658752		3.129,24
01/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217658753	3.129,24	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217658753		3.129,24
01/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217658754	1.744,77	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217658754		1.744,77
01/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217658755	1.744,77	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217658755		1.744,77
01/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658925	49,92	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658925		49,92
01/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658926	787,07	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658926		787,07

CCL FLS 854

Livro Diário Nº. 5

Folha: 30

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
01/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658927	787,07	
01/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658927		787,07
01/08/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000142 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662696	157.977,96	
01/08/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000142 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662696		157.977,96
01/08/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000143 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662697	214.020,00	
01/08/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000143 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662697		214.020,00
01/08/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000144 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662698	133.762,50	
01/08/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000144 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662698		133.762,50
01/08/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000145 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662699	80.257,50	
01/08/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000145 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662699		80.257,50
01/08/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000146 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217662700	133.762,50	
01/08/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000146 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217662700		133.762,50
					Totais do dia 01:	**736.309,42**	**736.309,42**
02/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658036	52,62	
02/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658036		52,62
02/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658037	787,07	
02/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658037		787,07
02/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658038	787,07	
02/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658038		787,07
					Totais do dia 02:	**1.626,76**	**1.626,76**
06/08/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		AVISO PREVIO 08/2022	0001	001	217658005	1.011,94	

CCL FLS 855

Livro Diário Nº. 5

Folha: 31

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
06/08/2022	3.01.01.07.01.0080 - RESCISÃO						
		AVISO PREVIO 08/2022	0001	001	217658005		1.011,94
06/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658006	43,17	
06/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658006		43,17
06/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658007	562,19	
06/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658007		562,19
06/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658008	562,19	
06/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658008		562,19
					Totaisdodia 06:	**2.179,49**	**2.179,49**
/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658092	51,27	
09/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658092		51,27
09/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658093	562,19	
09/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658093		562,19
09/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658094	562,19	
09/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658094		562,19
					Totaisdodia 09:	**1.175,65**	**1.175,65**
20/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217658129	1.289,23	
20/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 08/2022	0001	001	217658129		1.289,23
20/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217658130	1.289,23	
0/08/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 08/2022	0001	001	217658130		1.289,23
					Totaisdodia 20:	**2.578,46**	**2.578,46**
23/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658583	116,04	
23/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658583		116,04
23/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658584	899,51	
23/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658584		899,51
23/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658585	899,51	
23/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658585		899,51
					Totaisdodia 23:	**1.915,06**	**1.915,06**
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658630	134,93	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658630		134,93

CCL FLS 856

Livro Diário Nº. 5

Folha: 32

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658631	899,51	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658631		899,51
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658632	899,51	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658632		899,51
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658633	114,69	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658633		114,69
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658634	562,19	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658634		562,19
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658635	562,19	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658635		562,19
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658636	134,93	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658636		134,93
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658637	899,51	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658637		899,51
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658638	899,51	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658638		899,51
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658670	114,69	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658670		114,69
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658671	562,19	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658671		562,19
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658672	562,19	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658672		562,19
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658852	134,93	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 08/2022	0001	001	217658852		134,93
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658853	899,51	
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 08/2022	0001	001	217658853		899,51
31/08/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658854	899,51	

CCL FLS. 857

Folha: 33

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/08/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 08/2022	0001	001	217658854		899,51
					Totais do dia 31:	**8.279,99**	**8.279,99**
					Totais do mês de Agosto:	**754.064,83**	**754.064,83**
01/09/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 09/2022	0001	001	217658628	1.289,22	
01/09/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 09/2022	0001	001	217658628		1.289,22
01/09/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 09/2022	0001	001	217658629	1.289,22	
01/09/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 09/2022	0001	001	217658629		1.289,22
					Totais do dia 01:	**2.578,44**	**2.578,44**
04/09/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 09/2022	0001	001	217658849	44,52	
/09/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 09/2022	0001	001	217658849		44,52
04/09/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 09/2022	0001	001	217658850	449,75	
04/09/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 09/2022	0001	001	217658850		449,75
04/09/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 09/2022	0001	001	217658851	449,75	
04/09/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 09/2022	0001	001	217658851		449,75
04/09/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000147 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662701	157.977,96	
04/09/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000147 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662701		157.977,96
04/09/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000148 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662702	214.020,00	
04/09/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000148 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662702		214.020,00
04/09/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000149 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662703	133.762,50	
04/09/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000149 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662703		133.762,50
04/09/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000150 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662704	80.257,50	
04/09/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000150 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662704		80.257,50
04/09/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						

Livro Diário Nº. 5

Folha: 34

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		VENDA 000000000000151 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217662705	133.762,50	
04/09/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000151 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217662705		133.762,50
					Totais do dia 04:	**720.724,48**	**720.724,48**
29/09/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 09/2022	0001	001	217659019	93,10	
29/09/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 09/2022	0001	001	217659019		93,10
29/09/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 09/2022	0001	001	217659020	337,32	
29/09/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 09/2022	0001	001	217659020		337,32
09/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 09/2022	0001	001	217659021	337,32	
29/09/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 09/2022	0001	001	217659021		337,32
					Totais do dia 29:	**767,74**	**767,74**
30/09/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 09/2022	0001	001	217659105	1.648,92	
30/09/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 09/2022	0001	001	217659105		1.648,92
30/09/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 09/2022	0001	001	217659106	290.255,34	
30/09/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 09/2022	0001	001	217659106		290.255,34
30/09/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		COMISSÃO 09/2022	0001	001	217659107	290.255,34	
30/09/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		COMISSÃO 09/2022	0001	001	217659107		290.255,34
30/09/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 09/2022	0001	001	217659108	23.194,85	
09/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 09/2022	0001	001	217659108		23.194,85
30/09/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 09/2022	0001	001	217659109	126,12	
30/09/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 09/2022	0001	001	217659109		126,12
30/09/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		FALTA 09/2022	0001	001	217659110	1.905,80	
30/09/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		FALTA 09/2022	0001	001	217659110		1.905,80
30/09/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		DSR 09/2022	0001	001	217659111	1.905,80	
30/09/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		DSR 09/2022	0001	001	217659111		1.905,80
30/09/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 09/2022	0001	001	217659112	23.142,98	
30/09/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 09/2022	0001	001	217659112		23.142,98

Livro Diário Nº. 5

Folha: 35

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS 859

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
					Totais do dia 30:	632.435,15	632.435,15
					Totais do mês de Setembro:	1.356.505,81	1.356.505,81
01/10/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000152 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662706	157.977,96	
01/10/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000152 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662706		157.977,96
01/10/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000153 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662707	214.020,00	
01/10/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000153 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662707		214.020,00
/10/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000154 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662708	133.762,50	
01/10/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000154 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217662708		133.762,50
01/10/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000155 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662709	80.257,50	
01/10/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000155 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217662709		80.257,50
01/10/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000156 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217662710	133.762,50	
01/10/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000156 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217662710		133.762,50
					Totais do dia 01:	719.780,46	719.780,46
09/10/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000157 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662711	585.882,41	
09/10/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000157 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217662711		585.882,41
					Totais do dia 09:	585.882,41	585.882,41
10/10/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 10/2022	0001	001	217661745	1.259,34	
10/10/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 10/2022	0001	001	217661745		1.259,34
10/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 10/2022	0001	001	217661746	1.259,34	
10/10/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 10/2022	0001	001	217661746		1.259,34
10/10/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						

CCL FLS 860

Livro Diário Nº. 5

Folha: 36

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		INSS S/FERIAS 10/2022	0001	001	217661751	1.259,34	
10/10/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 10/2022	0001	001	217661751		1.259,34
10/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 10/2022	0001	001	217661752	1.259,34	
10/10/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 10/2022	0001	001	217661752		1.259,34
10/10/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 10/2022	0001	001	217661753	1.156,57	
10/10/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 10/2022	0001	001	217661753		1.156,57
10/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 10/2022	0001	001	217661754	1.156,57	
10/10/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 10/2022	0001	001	217661754		1.156,57
/10/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 10/2022	0001	001	217661756	1.156,57	
10/10/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 10/2022	0001	001	217661756		1.156,57
10/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 10/2022	0001	001	217661757	1.156,57	
10/10/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 10/2022	0001	001	217661757		1.156,57
					Totaisdodia 10:	**9.663,64**	**9.663,64**
17/10/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 10/2022	0001	001	217659152	86,34	
17/10/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 10/2022	0001	001	217659152		86,34
17/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 10/2022	0001	001	217659153	562,19	
17/10/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 10/2022	0001	001	217659153		562,19
17/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 10/2022	0001	001	217659154	562,19	
17/10/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 10/2022	0001	001	217659154		562,19
17/10/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 10/2022	0001	001	217659155	113,33	
17/10/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 10/2022	0001	001	217659155		113,33
17/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 10/2022	0001	001	217659156	1.011,95	
17/10/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 10/2022	0001	001	217659156		1.011,95
17/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 10/2022	0001	001	217659157	1.011,95	
17/10/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 10/2022	0001	001	217659157		1.011,95
17/10/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 10/2022	0001	001	217659158	99,84	
17/10/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 10/2022	0001	001	217659158		99,84
17/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 10/2022	0001	001	217659159	787,07	

Livro Diário Nº. 5

Folha: 37

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CCL FLS 861

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
17/10/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 10/2022	0001	001	217659159		787,07
17/10/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 10/2022	0001	001	217659160	787,07	
17/10/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 10/2022	0001	001	217659160		787,07
					Totais do dia 17:	**5.021,93**	**5.021,93**
31/10/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 10/2022	0001	001	217662186	1.617,21	
31/10/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 10/2022	0001	001	217662186		1.617,21
31/10/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 10/2022	0001	001	217662187	290.380,14	
31/10/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 10/2022	0001	001	217662187		290.380,14
10/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		COMISSÃO 10/2022	0001	001	217662188	290.380,14	
31/10/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		COMISSÃO 10/2022	0001	001	217662188		290.380,14
31/10/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 10/2022	0001	001	217662189	23.116,67	
31/10/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 10/2022	0001	001	217662189		23.116,67
31/10/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 10/2022	0001	001	217662190	126,12	
31/10/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 10/2022	0001	001	217662190		126,12
31/10/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		FALTA 10/2022	0001	001	217662191	3.287,61	
31/10/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		FALTA 10/2022	0001	001	217662191		3.287,61
31/10/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		DSR 10/2022	0001	001	217662192	3.287,61	
10/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		DSR 10/2022	0001	001	217662192		3.287,61
31/10/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		LIQUIDO NEGATIVO 10/2022	0001	001	217662193	2,80	
31/10/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		LIQUIDO NEGATIVO 10/2022	0001	001	217662193		2,80
31/10/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 10/2022	0001	001	217662194	23.058,48	
31/10/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 10/2022	0001	001	217662194		23.058,48
					Totais do dia 31:	**635.256,78**	**635.256,78**
					Totais do mês de Outubro:	**1.955.605,22**	**1.955.605,22**
01/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217661887	1.289,23	
01/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217661887		1.289,23
01/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217661888	1.289,23	
01/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217661888		1.289,23

CCL FLS 862

Livro Diário Nº. 5

Folha: 38

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
01/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217661893	1.289,23	
01/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217661893		1.289,23
01/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217661894	1.289,23	
01/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217661894		1.289,23
01/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217661896	1.289,23	
01/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217661896		1.289,23
01/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217661897	1.289,23	
01/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217661897		1.289,23
					Totaisdodia 01:	**7.735,38**	**7.735,38**
05/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662180	1.152,84	
05/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662180		1.152,84
05/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662181	1.152,84	
05/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662181		1.152,84
05/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662182	1.152,84	
05/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662182		1.152,84
05/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662183	1.152,84	
05/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662183		1.152,84
05/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662184	1.289,24	
11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662184		1.289,24
05/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662185	1.289,24	
05/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662185		1.289,24
					Totaisdodia 05:	**7.189,84**	**7.189,84**
06/11/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		AVISO PREVIO 11/2022	0001	001	217662263	1.011,94	
06/11/2022	3.01.01.07.01.0080 - RESCISÃO						
		AVISO PREVIO 11/2022	0001	001	217662263		1.011,94
06/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662264	63,41	
06/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662264		63,41
06/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662265	899,51	
06/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662265		899,51

CCL FLS 863

Livro Diário Nº. 5

Folha: 39

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
06/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662266	899,51	
06/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662266		899,51
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000158 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706785	214.020,00	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000158 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706785		214.020,00
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000158 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706786	214.020,00	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000158 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706786		214.020,00
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000159 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217706787	133.762,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000159 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217706787		133.762,50
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000159 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706788	133.762,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000159 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706788		133.762,50
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000160 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706789	80.257,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000160 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706789		80.257,50
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000160 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706790	80.257,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000160 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706790		80.257,50
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000161 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706791	133.762,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000161 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706791		133.762,50

CCL FLS 864

Folha: 40

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000161 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706792	133.762,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000161 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706792		133.762,50
					Totais do dia 06:	**1.126.479,37**	**1.126.479,37**
13/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662178	1.289,23	
13/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662178		1.289,23
13/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662179	1.289,23	
13/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662179		1.289,23
					Totais do dia 13:	**2.578,46**	**2.578,46**
14/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662290	66,10	
14/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662290		66,10
14/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662291	472,24	
14/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662291		472,24
14/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662292	472,24	
14/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662292		472,24
					Totais do dia 14:	**1.010,58**	**1.010,58**
16/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662271	90,39	
/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662271		90,39
16/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662272	674,63	
16/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662272		674,63
16/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662273	674,63	
16/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662273		674,63
					Totais do dia 16:	**1.439,65**	**1.439,65**
18/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662293	109,28	
18/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662293		109,28
18/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662294	899,51	
18/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						

CCL FLS. 965

Folha: 41

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662294		899,51
18/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662295	899,51	
18/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662295		899,51
					Totais do dia 18:	**1.908,30**	**1.908,30**
30/11/2022	2.01.01.03.01.0013 - Décimo Terceiro Salário a Pagar						
		ADIANTAMENTO 13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662268	33.057,22	
30/11/2022	1.01.05.01.03.0003 - Adiantamento de 13º Salário						
		ADIANTAMENTO 13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662268		33.057,22
30/11/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		AVISO PREVIO 11/2022	0001	001	217662442	1.011,94	
30/11/2022	3.01.01.07.01.0060 - RESCISÃO						
		AVISO PREVIO 11/2022	0001	001	217662442		1.011,94
30/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662443	107,93	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662443		107,93
30/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662444	562,19	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662444		562,19
30/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662445	562,19	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662445		562,19
30/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 11/2022	0001	001	217662483	1.490,37	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 11/2022	0001	001	217662483		1.490,37
30/11/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 11/2022	0001	001	217662484	287.956,97	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 11/2022	0001	001	217662484		287.956,97
30/11/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		COMISSÃO 11/2022	0001	001	217662485	287.956,97	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		COMISSÃO 11/2022	0001	001	217662485		287.956,97
30/11/2022	1.01.05.01.03.0004 - Empréstimos a Funcionários						
		LIQUIDO NEGATIVO 11/2022	0001	001	217662486	2,80	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		LIQUIDO NEGATIVO 11/2022	0001	001	217662486		2,80
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 11/2022	0001	001	217662487	23.046,50	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 11/2022	0001	001	217662487		23.046,50
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 11/2022	0001	001	217662488	1.386,37	
30/11/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 11/2022	0001	001	217662488		1.386,37
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						

CCL FLS. 866

Folha: 42

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FALTA 11/2022	0001	001	217662489	1.089,80	
30/11/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		FALTA 11/2022	0001	001	217662489		1.089,80
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		DSR 11/2022	0001	001	217662490	1.089,80	
30/11/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		DSR 11/2022	0001	001	217662490		1.089,80
30/11/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 11/2022	0001	001	217662491	22.991,81	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 11/2022	0001	001	217662491		22.991,81
30/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000162 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706793	206.801,28	
[illegible]/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000162 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706793		206.801,28
30/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000162 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706794	206.801,28	
30/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000162 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706794		206.801,28
					Totais do dia 30:	**1.075.915,42**	**1.075.915,42**
					Totais do mês de Novembro:	**2.224.257,00**	**2.224.257,00**
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662432	76,89	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662432		76,89
01/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662433	1.236,81	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662433		1.236,81
01/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662434	1.236,81	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662434		1.236,81
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662435	76,89	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662435		76,89
01/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662436	1.236,81	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662436		1.236,81
01/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662437	1.236,81	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						

CCL FLS 867

Livro Diário Nº. 5

Folha: 43

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662437		1.236,81
					Totais do dia 01:	**5.101,02**	**5.101,02**
03/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662463	82,29	
03/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662463		82,29
03/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662464	1.236,81	
03/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662464		1.236,81
03/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662465	1.236,81	
03/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662465		1.236,81
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000163 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706795	214.020,00	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000163 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706795		214.020,00
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000163 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706796	214.020,00	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000163 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706796		214.020,00
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000164 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217706797	133.762,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000164 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217706797		133.762,50
/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000164 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706798	133.762,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000164 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706798		133.762,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000165 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706799	80.257,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000165 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706799		80.257,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000165 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706800	80.257,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						

FLS 868

Folha: 44

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000165 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706800		80.257,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VENDA 000000000000166 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706801	133.762,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	VENDA 000000000000166 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706801		133.762,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000166 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706802	133.762,50	
12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000166 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706802		133.762,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VENDA 000000000000167 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706803	206.801,28	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	VENDA 000000000000167 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706803		206.801,28
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000167 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706804	206.801,28	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000167 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706804		206.801,28
					Totais do dia 03:	**1.539.763,47**	**1.539.763,47**
20/12/2022	2.01.01.03.01.0013 - Décimo Terceiro Salário a Pagar	INSS S/13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662560	18.515,39	
20/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662560		18.515,39
20/12/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário	13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662561	212.292,33	
20/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662561		212.292,33
					Totais do dia 20:	**230.807,72**	**230.807,72**
22/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar	INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217672480	47,64	
22/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217672480		47,64
22/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias	FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217672481	467,11	
22/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						

Livro Diário Nº. 5

Folha: 45

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217672481		467,11
22/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217672482	467,11	
22/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217672482		467,11
					Totais do dia 22:	**981,86**	**981,86**
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217701549	72,86	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217701549		72,86
27/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217701550	1.011,95	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217701550		1.011,95
27/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217701551	1.011,95	
/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217701551		1.011,95
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217701552	72,86	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217701552		72,86
27/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217701553	674,63	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217701553		674,63
27/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217701554	674,63	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217701554		674,63
					Totais do dia 27:	**3.518,88**	**3.518,88**
31/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 12/2022	0001	001	217701583	1.617,21	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 12/2022	0001	001	217701583		1.617,21
/12/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 12/2022	0001	001	217701584	289.661,39	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 12/2022	0001	001	217701584		289.661,39
31/12/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		COMISSÃO 12/2022	0001	001	217701585	289.661,39	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		COMISSÃO 12/2022	0001	001	217701585		289.661,39
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 12/2022	0001	001	217701586	23.166,35	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 12/2022	0001	001	217701586		23.166,35
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 12/2022	0001	001	217701587	1.371,65	
31/12/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 12/2022	0001	001	217701587		1.371,65
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						

Livro Diário Nº. 5

Folha: 46

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

CGL FLS. 816

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FALTA 12/2022	0001	001	217701588	1.432,30	
31/12/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		FALTA 12/2022	0001	001	217701588		1.432,30
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		DSR 12/2022	0001	001	217701589	1.432,30	
31/12/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		DSR 12/2022	0001	001	217701589		1.432,30
31/12/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 12/2022	0001	001	217701590	23.114,47	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 12/2022	0001	001	217701590		23.114,47
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000168 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706805	214.020,00	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000168 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706805		214.020,00
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000168 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706806	214.020,00	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000168 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706806		214.020,00
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000169 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706807	133.762,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000169 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706807		133.762,50
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000169 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706808	133.762,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000169 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706808		133.762,50
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000170 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706809	80.257,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000170 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706809		80.257,50
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000170 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706810	80.257,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000170 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706810		80.257,50

Folha: 47

Livro Diário Nº. 5

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000171 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706811	133.762,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000171 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706811		133.762,50
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000171 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706812	133.762,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000171 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706812		133.762,50
					Totais do dia 31:	**1.755.062,06**	**1.755.062,06**
					Totais do mês de Dezembro:	**3.535.235,01**	**3.535.235,01**

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

BALANÇO PATRIMONIAL REALIZADO
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

CCL FLS. 89

ATIVO

ATIVO CIRCULANTE		
Caixa	R$ 3.114,58	
Bancos c/ Movimento	R$ 114.225,70	
Aplicações Financeiras	R$ 292.554,60	
Clientes	R$ 305.663,68	
Estoques	R$ 0,00	R$ 715.558,56
ATIVO PERMANENTE		
Equipamentos operacionais	R$ 905.668,80	
Moveis e Utensilios	R$ 883.442,00	R$ 1.318.123,84
Total do Ativo.....R$		**R$ 2.504.668,78**

PASSIVO

PASSIVO CIRCULANTE		
Fornecedores	R$ 12.275,75	R$ 12.236,60
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		
Encargos sociais a pagar	R$ 21.445,80	R$ 21.445,80
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Lucros liquido do exercicio	R$ 470.947,43	R$ 0,00
Total do Passivo.....R$		**R$ 2.504.668,78**

Reconhecemos a exatidão do presente balanço patrimonial com base na documentação que nos foi apresentada, encerrado no dia 31 de dezembro de 2022, totalizando no ativo e no passivo a importancia de R$ 2.504.668,78(dois milhões, quinhentos e quatro mil, seiscentos e sessenta e oito reais, e setenta e oito centavos).

LAGO DA PEDRA -MA, 31 de dezembro de 2022

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
Receitas de serviços	R$ 1.585.083,48	
Receitas de Produtos	R$ 0,00	
Total das receitas		R$ 1.585.083,48
(-) DEDUÇOES DA RECEITA BRUTA		
Impostos sobre as vendas e serviços	R$ 173.880,75	
Devolução das vendas	R$ 0,00	
Total das deduções		R$ 173.880,75
(-)CUSTOS		
Custo dos produtos	R$ 0,00	
Custo dos serviços	R$ 298.050,20	
Total dos custos		R$ 298.050,20
(-)DESPESAS OPERACIONAIS		
Despesas Administrativas	R$ 642.115,80	
Despesas na prestação de serviços	R$ 0,00	R$ 642.115,80
(-)DESPESAS FINANCEIRAS LIQUIDAS		
Despesas Financeiras	R$ 2.114,80	
(-)Receitas financeiras	R$ 2.025,50	
Total		R$ 89,30
LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO		**R$ 470.947,43**

LAGO DA PEDRA -MA, 31 de Dezembro de 2022

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

ANALISES DE INDICES CONTÁBEIS

CCL FLS. 813

1- INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL = IET

IET: EXIGIVEL TOTAL / ATIVO TOTAL

IET: R$ 21.445,80 / R$ 2.504.668,78

IET: R$ 0,01

2- INDICE DE LIQUIDEZ GERAL = ILG

ILG: ATIVO CIRCULANTE / PASSIVO CIRCULANTE

ILG: R$ 715.557,98 / R$ 12.275,55

ILG: 58,29

3- INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC

ILC: AT. CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZO / PASS. CIRCULANTE + EX. LONGO PRAZO

ILC: R$ 715.557,98 / R$ 33.721,35

ILC: R$ 21,24

LAGO DA PEDRA -MA, 31 de Dezembro de 2022

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

NOTAS EXPLICATIVAS

CCL FLS. 944

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, INSCRITA NO CNPJ, 29.403.541/0001-42,estabelecida devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21200986373, está inserida no segmento de construção civil.

As demonstrações Financeiras foram elaboradas em obediência aos preceitos de Legislação Comercial e aos Princípios de Contabilidade.

As principais práticas na elaboração das demonstrações financeiras são as seguintes:

a) Determinação do Resultado
O resultado foi apurado em obediência ao regime de competência de exercícios.
Receita Bruta Operacional

Venda de Serviços	**R$ 1.585.083,48**
(-) Dedução da Receita	**R$ 173.880,75**
Receita Líquida	**R$ 1.411.202,73**
(-) Custos do Serviço Prestado	**R$ 298.050,20**
Lucro Bruto	**R$ 411.682,00**
(-) Despesas Operacionais	**R$ 642.115,80**
(-) Despesas Financeiras	**R$ 89,30**
Resultado do Exercício	**R$ 470.947,43**

b) Ativo Circulante
O Ativo Circulante está representado pelas contas:

Caixa	**R$ 3.114,00**
Banco	**R$ 114.225,70**
Aplicações Financeiras	**R$ 292.554,60**
Clientes	**R$ 305.663,68**
Estoque	**R$ 0,00**

c) Ativo Não Circulante
O Ativo Não Circulante está representado pela conta:

Imobilizado	**R$ 1.789.110,80**

d) Passivo Circulante
O Passivo Circulante está representado pelas seguintes contas:

Fornecedores	**R$ 12.275,75**
Obrigações Trab. Previd. E Fiscais	**R$ 21.445,80**

e) Capital
O Capital Social da empresa está representado por 2.000.000,00 (Dois milhoes de quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, perfazendo o total de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de Reais), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Jeffersson Mesquita Carneiro	R$ 2.000.000,00	100%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

NOTAS EXPLICATIVAS

CCL FLS. 875

f) Instrumentos Financeiros

Os Instrumentos Financeiros, Ativo e Passivo da empresa em 31/12/2022, estão todos registrados em contas patrimoniais e não apresentam valores de mercado diferentes dos reconhecidos nas Demonstrações Financeiras.

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

Termo de Encerramento

CCL
FLS. 876

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 54, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.

Lago da Pedra, 31/12/2022

tomaz mauricio costa de araujo
CONTADOR
CRC/MA 012188

JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO
Administrador, Sócio
CPF 050.439.963-23

CCL FLS 877

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
05043996323	JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/05/2023 11:05 SOB Nº 20230587844.
PROTOCOLO: 230587844 DE 03/05/2023. NIRE: 21200986373.
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

JUCEMA

FLORENCIO BRANDES NETO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/05/2023
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

CCL
FLS. 878

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Florencio Brandes Neto, sob a autenticidade nº 12306122639 em 04/05/2023, protocolo 230587844. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Nome Empresarial:	J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
Número de Registro:	21200986373
CNPJ:	29403541000142
Munícipio:	Lago da Pedra

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

03009679343	tomaz mauricio costa de araujo	MA012188
05043996323	JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO	

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/05/2023 11:05 SOB Nº 20230587844.
PROTOCOLO: 230587844 DE 03/05/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12306122639. NIRE: 21200986373.
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

FLORENCIO BRANDES NETO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/05/2023
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CCL FLS. 879

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus subsídios apresentados à CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....: TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
REGISTRO.....: MA-012188/O-9
CATEGORIA..... : CONTATOR
CPF.....: ***.096.793-**

O presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer subsídios ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 01/02/2024 às 17h25min24s.
Válido até: 01/04/2024.
Código de Controle: 145935.

Para verificar a obtenção deste documento consulte o site do CRCMA.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 893913/2023
Emissão: 12/09/2023
Validade: 10/03/2024
Chave: adZd6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CCL
FLS. 880

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP

CNPJ: 29.403.541/0001-42

Registro: 0005424143

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 3.500.000,00

Data do Capital: 11/04/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS;
TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS;
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA;CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA,COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS,EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO;
OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIOMENTE(OBRAS DE CONTENCAO,CONSTRUCAO DE ESTRUTURAS COM RETIRANTE);PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA;
CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS;
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS;OBRAS DE URBANIZACAO-RUAS,PRACAS E CALCADAS;PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS;OBRAS DE IRRIGACAO;
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA;
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS;
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;
MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTO;IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL;
INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL;
OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE;
SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL;
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OUTRAS ORAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS;PERFURAÇÕES E SONDAGENS; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE PARTES DE EDIFÍCIOS TAIS TELHADOS, COBERTURAS, SERVIÇOS DE LIMPEZAS DE FACHADAS); COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL;SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM; OBRAS DE FUNDAÇÕES; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; OBRAS DE ALVENARIA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR,EXCETO ANDAIMES.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: AVENIDA José Vieira de Melo, 264, Rodoviário, LAGO DA PEDRA, MA, 65715000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 30/03/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000542442DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ANDERSON MESQUITA CARNEIRO

Registro: 1118652568

CPF: 056.***.***-96

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.eitac.com.br/publico/, com a chave: adZd6
Impresso em: 12/09/2023 às 14:48:44 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 893913/2023
Emissão: 12/09/2023
Validade: 10/03/2024
Chave: adZd6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CGL
FLS 881

Data Início: 21/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART 28 ALINEAS 'A' A 'K' DO DECRETO N 23569/33, SUPLEMENTADAS PELO ART 7 DA LEI N 5194/66, COM RESTRICOES DAS ATIVIDADES 02, 03 E 08 DO ART 1 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA PARA BARRAGENS, DIQUES, DRENAGEM E IRRIGACAO.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Registro: 1116789701
CPF: 047.***.***-36
Data Início: 17/09/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: JEFFERSON M. CARNEIRO
CPF: 050.***.***-23
Função: EMPRESARIO

Sócio: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
CPF: 047.***.***-36
Função: ENGENHEIRA CIVIL

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: adZd6
Impresso em: 12/09/2023 às 14:48:45 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 890691/2023
Emissão: 14/07/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 2yzYx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CCL
FLS. 282

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Registro: 1116789701
CPF: 047.***.***-38

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 07/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP
Registro: 0005424143
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Data Início: 17/09/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI
Registro: 0005434963
CNPJ: 39.926.481/0001-04
Data Início: 05/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2yzYx.
Impresso em: 14/07/2023 às 13:01:52 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CCL
FLS. 883

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 890142/2023
Emissão: 06/07/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 5YB3c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CCL
FLS 884

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: MARCELO JOSE AMADO PICANCO
Registro: 1102522198
CPF: 741.***.***-34

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 03/05/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 02/04/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA DECOLA BRASIL LTDA
Registro: 0000005256
CNPJ: 02.387.915/0001-27
Data Início: 09/02/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 24/01/2024
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: AMPLA ENGENHARIA LTDA - EPP
Registro: 0000008554
CNPJ: 05.883.580/0001-26
Data Início: 05/06/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5YB3c
Impresso em: 06/07/2023 às 09:22:00 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

CCL FLS 885

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023
SESSÃO PÚBLICA: 05/01/2024, ÀS 09:00H00MIN
LOCAL: PREFEITURA MUNCIPAL DE CAXIAS /MA
AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO.

A EMPRESA J R **CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 29.403.541/0001-42, COM SEDE NA AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO, NASCIDO EM 28/04/1993, NATURAL DE PEDREIRAS - MA, CNH Nº 05733970702 DETRAN/MA, EMISSÃO EM 08/11/2017, CPF Nº 050.439.963-23, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA 07, CASA 04, QUADRA 16 – COHAJAP- SÃO LUÍS – MA, CEP: 65072-590, DECLARA, QUE CONTRATARÁ O PROFISSIONAL ABAIXO RELACIONADO, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO EXIGIDOS NA LICITAÇÃO, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO, PARA A FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS NO MUNICIPIO DE CAXIAS-MA.

NOME COMPLETO DO PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	Nº DO REGISTRO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE	ÁREA DE ATUAÇÃO
MARCELO JOSE AMADO PICANCO	CREA	REG. N 1102522198	ENGENHEIRO CIVIL

JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO:05043996323 Assinado de forma digital por JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO:05043996323 Dados: 2024.01.04 12:03:35 -03'00'

LAGO DA PEDRA- MA 04 DE JANEIRO DE 2024

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
CNPJ Nº 29.403.541/0001-42
JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO
CNH Nº 05733970702 DETRAN/MA,
CPF Nº 050.439.963-23

CCL
Fls. 226

CARTA DE ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 126/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023
SESSÃO PÚBLICA: 10/04/2023 ÀS
HORÁRIO:

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS PARA
AQUISIÇÃO DE

EU, MARCELO JOSÉ AMADO PICANÇO, ABAIXO ASSINADO, PORTADOR DO DOCUMENTO CREA Nº 1102522198 ENGENHEIRO CIVIL, DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE CONCORDO EM PARTICIPAR DA EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº [redacted], NO PROCESSO DE LICITAÇÃO QUE TEM COMO OBJETO A [redacted] PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA [redacted] DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIAIS [redacted] DESTE MUNICÍPIO LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA [redacted] MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA.

MARCELO JOSÉ AMADO PICANCO
CREA Nº 1102522198
ENGENHEIRO CIVIL

[redacted]

CCL
FLS 887

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

877153/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220598044** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/12/2022 Baixada em: 19/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0340/2022 Celebrado em: 11/10/2022
Valor do contrato: R$ 249.990,88 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852646, -45.115747
Data de início: 12/10/2022 Conclusão efetiva: 15/12/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 441.40 metro cúbico; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 206.53 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 109.51 metro;

Observações

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO-MA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens iluminação pública, urbanização, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 877153/2022
26/12/2022, 11:03
waZ2A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: waZ2A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.612.626/0001-11, através da Secretaria de Planejamento e Gestão, atesta para os devidos fins, que a empresa **JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 - Rodoviário, CEP: 65715-000 Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços da CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SAÚDE, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projeto satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
Número Nacional do Profissional no CREA/MA: 111678970-1
Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
CNPJ da Contratante: 01.612.626/0001-11
Nº do contrato: 0340/2022
Valor do Contrato: R$ 249.990,88 (duzentos e quarenta e nove mil e novecentos e noventa reais e oitenta e oito centavos).
Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SAÚDE
Endereço da Obra: Av. das Palmeiras, S/N, Bairro Centro
Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220598044
Período de execução da obra: 12/10/2022 á 15/12/2022

Serrano do Maranhão – MA, 16 de Dezembro de 2022

JÔNATAS DE CASTRO COSTA:967.365.183-34

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
CNPJ nº 01.612.626/0001-11
Jônatas de Castro Costa
RG nº 000097443798-0
CPF nº 967.365.183-34

Samuel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, emitida em 26/12/2022

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 26/12/2022, às 11:04.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	692,38
2			**MOVIMENTO DA TERRA**		
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	37,59
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	104,75
3			**GUIAS E SARJETAS**		
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	206,53
3.2	94286	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	109,51
4			**PAVIMENTAÇÃO PRAÇA**		
4.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	12,86
4.2	11798	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	428,54
4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	111,16
4.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	29,6
4.5	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3
5			**ESTACIONAMENTO**		

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, em 26/12/2022 emitida

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

5.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	336,25
5.2	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	395,75
5.3	102462	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	16,91
5.4	160761	SBC	REGULARIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA 1:3 E CAIMENTO DE 1%	m²	3
6			**PERGOLADO EM MADEIRA**		
6.1	100825	SBC	PERGULA PRANCHOES MADEIRA DE LEI	m²	39,52
7			**ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		
7.1	8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	9
7.2	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	9
7.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,56
7.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,75
7.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,75
7.6	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,75
7.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,15
7.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,15
7.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,15
7.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, em 26/12/2022 emitida

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 folhas

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

JONATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.183-34

Assinado de forma digital por JONATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.183-34

CCL FLS 991

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

7.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,25
7.12	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,25
7.13	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9
7.14	078083	SBC	HASTE ATERRAMENTO ACO SAE 1020 REVESTIDA COBRE 3/4""x3,0m	UN	9
8			**PINTURA**		
8.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	428,54
8.2	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	206,53
8.3	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	25,4
9			**URBANIZAÇÃO**		
9.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	385,44
9.2	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	20
9.3	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	35
9.4	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	7
10			**IRRIGAÇÃO**		
10.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,5
10.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,23
10.3	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2
10.4	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
10.5	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2
11			**SERVIÇOS DIVERSOS**		
11.1	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 60 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, emitida em 26/12/2022

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 folhas

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34 Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

11.2	200018	SBC	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	UN	8
11.3	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8
12			**SERVIÇOS FINAIS**		
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	428,54

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34
Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34
Dados: 2022.12.16 18:02:26 -03'00'

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
CNPJ nº 01.612.626/0001-11
Jônatas de Castro Costa
RG nº 000097443798-0
CPF nº 967.365.183-34

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, em 26/12/2022 emitida

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 26/12/2022, às 11:04.

CCL
FLS. 893

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob nº 29.403541/000142, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SAUDE NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 0340/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO DO MARANHÃO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL SERRANO DO MARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO DO MARANHÃO – MA.

Obra iniciada no dia 12/10/2022 e termino dia 15/12/2022.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 16 DE DEZEMBRO DE 2022

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, emitida em 26/12/2022

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 1 folhas

CCL
FLS. 994

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
889974/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220527443** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2022 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **Secretaria Municipal de Educação** CPF/CNPJ: **31.085.435/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA Senador Cândido Mendes Nº: 09
Complemento: Bairro: centro
Cidade: CÂNDIDO MENDES UF: MA CEP: 65280000
Contrato: 101/2022 Celebrado em: 07/04/2022
Valor do contrato: R$ 2.050.062,89 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA Senador Cândido Mendes Nº: 09
Complemento: Bairro: centro
Cidade: CÂNDIDO MENDES UF: MA CEP: 65280000
Coordenadas Geográficas: -1.454706, -45.728190
Data de início: 08/04/2022 Conclusão efetiva: 08/12/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: Secretaria Municipal de Educação CPF/CNPJ: 31.085.435/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 997.60 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1147.26 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 518.56 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 242.65 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 10.00 metro quadrado;

Observações

Construção de Creche Tipo II na cidade de Cândido Mendes/MA

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.3 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA; 10.2.7 GRAMA BATATAIS; 17.16; 17.17 ALARME; 20 REDE ESTRUTURADA; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 29 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 889974/2023
17/07/2023, 12:26
8W9dZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8W9dZ

FLS 895

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob n° 39.926.481/0001-04, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005434963-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na Rua da Boa Esperança, Nº 12, Bairro Canário, na Cidade de Turiaçu - MA, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO II NO MUNICIPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO Nº 101/2022. OBRA SITUADA NA PRAÇA SENADOR CÂNDIDO MENDES Nº 09, CENTRO, CÂNDIDO MENDES – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES – MA, inscrita no CNPJ: 31.085.435/0001-00, situada na PRAÇA SENADOR CÂNDIDO MENDES Nº 09, CENTRO, CÂNDIDO MENDES – MA.

Obra iniciada no dia 08/04/2022 e termino dia 08/12/2022, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

ANDERSON MESQUITA CARNEIRO:05644657396

Assinado de forma digital por ANDERSON MESQUITA CARNEIRO:05644657396
Dados: 2023.06.08 13:31:38 -03'00'

Anderson Mesquita Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111865256-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 1 folhas

CGL
FLS 396

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA

CNPJ: 31.085.435/0001-00

EMPRESA CONTRATADA: RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI

CNPJ: 39.926.481/0001-04

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRA CIVIL

REGISTRO NO CREA: 1116789701

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO II

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA SENADOR CÂNDIDO MENDES Nº 09, CENTRO, CÂNDIDO MENDES – MA.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº: MA20220527443

CONTRATO Nº: 101/2022

VALOR DA OBRA: 2.050.062,89 (DOIS MILHÕES CINQUENTA MIL SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

PERÍODO DA OBRA: 08/04/2022 A 08/12/2022

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO MENDES – MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL, DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

Cândido Mendes – MA, 02 de junho de 2023.

Keille Regina Dias de Araújo
Keille Regina Dias de Araújo
Secretária Municipal de Educação
CPF nº 897.064.123-87

Praça Senador Cândido Mendes, nº 09 - Centro - CEP 65280-000 - Cândido Mendes – MA
CNPJ: 06.055.585/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento nesta ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL
FLS 892

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	10
1.2	98458	SINAPI	Tapume com compensado de madeira. Af_05/2018	m²	99
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1
1.4	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e esgoto	UN	1
1.5	5088	ORSE	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	20
1.6	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	891,68
1.7	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1575
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
2.1			EDIFICAÇÃO		
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) com compactação	m³	158,44
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	174,7
2.1.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	129,38
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS		
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	15,68
2.2.2	11472	ORSE	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37
2.2.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	11,42
2.3			CASTELO D'ÁGUA		
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	3,65
2.3.2	11472	ORSE	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	4,84
2.3.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,23
3			FUNDAÇÕES		
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, 17/07/2023 emitida em

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL FLS 898

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.1.1	101173	SINAPI	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	43,65
3.1.2	101175	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	44,65
3.1.3	101175	SINAPI	Estaca Ø 50cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	45,65
3.1.4	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	46,65
3.1.5	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	131,71
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	366,94
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	225
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	134,38
3.1.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,55
3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	96241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m³	60,44
3.2.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m²	55,45
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	349,55
3.2.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	660,1
3.2.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	113,6
3.2.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,41
3.2.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	356,91
3.2.8	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,18
3.3			**FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL
FLS 899

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.3.1	101174	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	M	35
3.3.2	95601	SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	UN	5
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,84
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	4,4
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	116,61
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,76
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,87
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,08
3.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,42
3.4			**ABRIGO DE GÁS - BLOCOS**		
3.4.1	101175	SINAPI	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	17,5
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	10,19
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,63
3.5			**MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME**		
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	13,25
3.5.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	44,47
3.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	84,2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8899974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 8899974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 6W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 26 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.5.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,64
4			SUPERESTRUTURA		
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.1.1	92427	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada	m²	333,34
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	839,33
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,88
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	450,22
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,25
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	339,1
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	675,91
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	9,1
4.2.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	381,31
4.2.5	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,25
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	124,12
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4.4.1	92427	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,66
4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	43,92
4.4.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,76
4.5			**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE**		
4.5.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18,24
4.5.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	15,26
4.5.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,45
4.5.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,01
4.5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	17,06
4.5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,23
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		
5.1			**ELEMENTOS VAZADOS**		
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,1
5.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 26 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,77
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	10,38
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	564,11
5.2.4	101159	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	311,8
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisoria sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac ii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021	m²	8,06
5.2.7	96361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	3,6
5.3			ALVENARIA DA MURETA		
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	62,95
6			ESQUADRIAS		
6.1			PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	90821	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6
6.1.2	91298	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	3
6.1.3	90822	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6
6.1.4	90822	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	3
6.1.5	90822	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento nesta ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 26 folhas

CCL
FLS 903

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6.1.6	90820	SINAPI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	4
6.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	91304	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	4
6.2.2	100666	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	UN	8
6.2.3	9076	ORSE	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	12,8
6.3			**PORTAS EM ALUMÍNIO**		
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,1
6.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	83,48
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,04
6.4			**PORTAS DE VIDRO - PV**		
6.4.1	102182	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1
6.5			**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**		
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15
6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL
FLS 904

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,6
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,4
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,2
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,8
6.5.14	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72
6.5.15	11320	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28
6.6			**VIDROS**		
6.6.1	102179	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33
6.6.2	102181	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,2
6.6.3	9718	ORSE	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	7,5
6.7			**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**		
6.7.1	11201	ORSE	Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89
6.7.2	9290	ORSE	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	5,27
6.7.3	10450	ORSE	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	116,76
6.7.4	10891	ORSE	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	17,12
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

CCL
FLS 905

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

7.1	100775	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	KG	8520
7.2	12729	ORSE	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	850,66
7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	M	69,15
7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	M	93,6
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M	45,7
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M	126,6
7.7	8637	ORSE	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	233,6
8			IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	393,1
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
9.1			EDIFICAÇÃO		
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2569,6
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1589,78
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	979,62
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1024,77
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	456,39
9.1.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	4,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL FLS. 906

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

9.1.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,92
9.1.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71
9.1.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94
9.1.10	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	127,2
9.1.11	96109	SINAPI	Forro em placas de gesso, inclusive estrutura de fixação.	m²	697,6
9.2			**MURETA**		
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	98,05
9.2.2	87535	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	98,05
10			**SISTEMAS DE PISOS**		
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	408,38
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	130,16
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	375,34
10.1.4	102494	SINAPI	Pintura de acrílica sobre piso	m²	37,42
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,85
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,9
10.1.7	C4504	SEINFRA	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	216,53
10.1.8	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	M	68
10.1.9	10046	ORSE	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	53,45
10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	M	1,75
10.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	254,8
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,36
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,5
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	4,88
10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m³	21,96
10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	344,81
10.2.8	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	8,06
11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**		
11.1			**EDIFICAÇÃO**		
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	2004,59
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1902,96
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55
11.1.4	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55
11.1.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	123,81
11.1.6	102218	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	12,72
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	421,23
11.1.8	102494	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	101,63
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	172,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

11.2			**MURETA**		
11.2.1	98132	SINAPI	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	98,05
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	98,05
12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		
12.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**		
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	27,6
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	166,9
12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	81,05
12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	11
12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	134,6
12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	M	54,55
12.1.7	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	UN	3
12.1.8	94713	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN	8
12.1.9	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	UN	2
12.1.10	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	UN	4
12.1.11	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	UN	72
12.1.12	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	40
12.1.13	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	6
12.1.14	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.1.15	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	UN	6
12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	UN	2
12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	UN	4
12.1.18	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	30
12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	UN	1
12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	UN	5
12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	3
12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	UN	2
12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	8
12.1.24	89521	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	UN	2
12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	UN	4
12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	88
12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	28
12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4
12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	UN	26
12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	UN	6
12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	UN	47
12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	12
12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	UN	17
12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	UN	14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL
FLS 910

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.1.36	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	UN	7
12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	UN	4
12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	UN	10
12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	UN	2
12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	UN	13
12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	UN	3
12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	UN	9
12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	8
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		
12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	3
12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	UN	1
12.2.3	89996	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	UN	2
12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	8
12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	30
12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	6
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	M	246,6
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	M	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

FLS 911 CCL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	UN	11
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	UN	47
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	4
13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm	UN	1
13.2			ACESSÓRIOS		
13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11
13.2.2	101802	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	UN	9
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	M	149,3
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	M	115,3
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	M	173,1
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	M	69,55
14.5	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	UN	25
14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	UN	6
14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	UN	9
14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	UN	31
14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	UN	32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL
FLS 912

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	UN	12
14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	UN	28
14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	UN	18
14.13	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	UN	106
14.14	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	14
14.15	89661	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	8
14.16	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	UN	1
14.17	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	9
14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	UN	1
14.19	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	UN	4
14.20	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	UN	12
14.21	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	13
14.22	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	1
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC sanitário 40mm-40mm	UN	12
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	19
14.25	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

FLS. 913

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

14.26	C0692	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	12
14.27	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	UN	15
14.28	12697	ORSE	Ralo linear 50cm	un	3
14.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	UN	9
14.30	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	UN	9
14.31	98063	SINAPI	Sumidouro Ø 2,30m	UN	1
14.32	98057	SINAPI	Fossa séptica Ø 2,80m	UN	1
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	4
15.2	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, Deca ou equivalente	UN	9
15.3	99867	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	M	9,7
15.4	99835	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	13
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	13
15.6	86935	SINAPI	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	UN	6
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	5
15.8	7287	ORSE	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1
15.9	1865	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und	2
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	3
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	UN	5
15.13	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	UN	9
15.15	95544	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	UN	3
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	10
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	2
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	UN	2
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	9
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	UN	7
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	16
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	3
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Methoramentos ou equivalente	UN	14
15.24	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	14
15.25	2144	ORSE	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	un	107
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	7
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	5
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	9
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	UN	1
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento nesta ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL
FLS 915

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

16.1	99439	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,14
16.2	9310	ORSE	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,24
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	M	37,6
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	M	37,6
16.5	9277	ORSE	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	m	4
16.6	9012	ORSE	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	1
16.7	92905	SINAPI	União 3/4" NPT 300	UN	2
16.8	92894	SINAPI	Niple 3/4" NPT 300	UN	1
16.9	92892	SINAPI	Niple 1/2" NPT 300	UN	1
16.10	92889	SINAPI	Niple 1/4" NPT 300	UN	4
16.11	1176	ORSE	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1
16.12	10574	ORSE	Redução 1/2" x 1/4"	un	1
16.13	97541	SINAPI	Luva de redução 3/4 x 1/2"	UN	2
16.14	828	ORSE	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2
16.15	92698	SINAPI	Joelho 1/2" NPT 300	UN	2
16.16	8708	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	un	1
16.17	8980	ORSE	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1
16.18	10883	ORSE	Mangueira Flexível	un	2
16.19	7835	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2
16.20	10363	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida em

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W94Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

FLS 916

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

16.21	10363	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
17.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	UN	6
17.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	UN	2
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	UN	7
17.4	92352	SINAPI	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"	UN	1
17.5	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	2
17.6	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	UN	4
17.7	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	M	63
17.8	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	UN	2
17.9	6192	ORSE	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1
17.10	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	UN	5
17.11	99832	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	3
17.12	92896	SINAPI	Unitão ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	UN	4
17.13	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	36
17.14	3724	ORSE	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	10
17.15	8218	ORSE	Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV	Un	2
17.16	C4042	SEINFRA	Central de alarme	UN	1
17.17	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: fale conosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

FLS 917

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.18	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc	UN	34
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
18.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1
18.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	2
18.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	3
18.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	UN	1
18.2			DISJUNTORES		
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	66
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	3
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	UN	2
18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	16
18.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	4
18.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	UN	1
18.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	UN	2
18.2.8	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	4
18.2.9	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	UN	2
18.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	2
18.2.11	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	UN	2
18.2.12	9686	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2
18.2.13	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	1
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023
emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

FLS 918

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

18.2.15	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -40A	UN	3
18.2.16	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	UN	24
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	UN	8
18.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	408,3
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	174,4
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	334,9
18.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões	M	10,2
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	40
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	29,6
18.3.7	8075	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11
18.3.8	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"	UN	170
18.3.9	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	UN	100
18.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	M	5871,3
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	M	253,9
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	M	1472,4
18.4.4	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	M	34,5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

CCL
FLS 919

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

18.4.5	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	M	58,3
18.4.6	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	M	88,6
18.4.7	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	M	282,8
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	M	40
18.4.9	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	M	159,8
18.5			**ELETROCALHAS**		
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	M	75,2
18.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	95
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	23
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	UN	3
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	34
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	3
18.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	UN	2
18.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	UN	1
18.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023
emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL
FLS 920

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

18.6.9	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	UN	8
18.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	11
18.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	UN	56
18.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	UN	25
18.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	9
18.6.14	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4
18.6.15	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1
18.6.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	8
19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		
19.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	63,9
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm	UN	12
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm	UN	14
19.4	89869	SINAPI	Tê 25mm	UN	3
20			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**		
20.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**		
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	UN	3
20.1.2	12782	ORSE	Switch de 24 portas	un	1
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	UN	2
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	UN	2
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	UN	2
20.1.8	8439	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm	un	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL
FLS 921

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

20.1.9	1686	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mpbs - fornecimento e instalação	und	2
20.2			**CABOS EM PAR TRANÇADOS**		
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	579
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	M	113
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	19
20.3			**TOMADAS**		
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	UN	19
20.3.2	11750	ORSE	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	m	8
20.3.3	8507	ORSE	Central PABX 24 portas	un	10
20.4			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		
20.4.1	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	4
20.4.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	27
20.5			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
20.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	M	15,2
20.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	112,05
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4", inclusive conexões	M	4,8
20.5.4	95746	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	M	55,2
20.5.5	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	51,65
21			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**		
21.1	9021	ORSE	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	un	1
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min	UN	1
22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	108,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023
emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

FLS 922

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

22.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	11
22.4	11978	ORSE	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4
22.5	98463	SINAPI	Clipe galvanizado	UN	33
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	un	1
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	26,18
22.8	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	26,18
22.9	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m	UN	11
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	M	26
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	M	261
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	M	174,5
22.13	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	11
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	UN	251
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	UN	22
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
23.1			GERAIS		
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	UN	1
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	M	9,32
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	79,65
23.1.7	100682	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	UN	148
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	UN	1
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	M	4,12
23.2			CAIXA DÁGUA - 15.000L		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023
emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8WgdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

23.2.1	12829	ORSE	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1
23.2.2	2642	ORSE	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	17,6
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	M	4
23.2.4	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	101,8
23.2.5	102494	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,9
23.2.6	102494	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,9
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amareio	m²	50,9
24			**SERVIÇOS FINAIS**		
24.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	891,68
24.2	5	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1

Kellie Regina Dias de Araújo
Kellie Regina Dias de Araújo
Secretária Municipal de Educação
CPF nº 897.064.123-87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CCL
FLS 924

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

893682/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220568794** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/09/2022 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0328/2022 Celebrado em: 12/08/2022
Valor do contrato: R$ 665.949,86 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.115747
Data de início: 15/08/2022 Conclusão efetiva: 15/02/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 794.86 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO-MA.

Informações Complementares

- ATESTADO REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES CONSTANTES NA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS ITENS 1.18.1 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, 1.18.2 PLANTIO DE GRAMA, 1.20.3 GRAMA EM PLACAS, 1.21 ILUMINAÇÃO PUBLICA, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 893682/2023
12/09/2023, 13:56
AzZw8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: AzZw8

CCL
Fls. 02

PREFEITURA DE
SERRANO
DO MARANHÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 01.612.636/0001-11, por meio da Secretaria de Administração, atesta para devido fins, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 – Rodoviário, CEP: 65.715-000, Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de EXECUÇÃO DE REFORMA DE PREDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO – MA, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, executando tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não havendo nada que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se satisfatório, perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projetos solicitados anteriormente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA;

Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL;

Número Nacional do Profissional do CREA/MA: 111678970-1;

Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA;

CNPJ Nº: 29.403.541/0001-42;

Endereço da Empresa Executora dos serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA-MA, CEP: 65.715-000;

Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA;

CNPJ do Contratante: 01.612.636/0001-11;

Nº do Contrato: 0328/2022;

Valor do Contrato: R$ 599.000,00 (quinhentos e noventa e nove mil reais);

Obra: EXECUÇÃO DE REFORMA DE PREDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO – MA;

Endereço da Obra: Avenida das Palmeiras, S/N, Centro, Serrano do Maranhão – MA, CEP: 65.269-000;

Obra registrada no CREA-MA sob nº MA 20230563794;

Período de Execução da obra: 15/08/2022 a 15/02/2023.

Serrano do Maranhão – MA, 05 de setembro de 2023.

JONATAS DE CASTRO COSTA:96736518334
Assinado de forma digital por JONATAS DE CASTRO COSTA:96736518334

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS EXISTENTES**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	25
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	200
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	650
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250
1.2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	175
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	252
1.2.3	Demolição de forros	m²	127
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	215
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	152
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	175
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	358
1.2.9	Retirada de calha	m	120
1.2.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	243
1.2.12	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	375
1.2.13	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	820
1.2.14	Remoção de interruptores e tomadas	un	150
1.2.15	Remoção de luminária	un	200
1.2.16	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	50
1.2.17	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	25
1.2.18	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25
1.2.19	Remoção de ventilador de teto	un	32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
FLS

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.2.24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	105
1.2.25	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m	m³	215
1.3	**INFRAESTRUTURA**		
1.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100,12
1.3.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	158,27
1.3.1.5	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	201,14
1.3.1.6	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	478,13
1.3.2	**FUNDAÇÃO**		
1.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	102,98
1.3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	100,02
1.3.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	112,06
1.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,13
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,75
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,15
1.3.2.9	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	125,2
1.3.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	74,04
1.3.2.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	81,01
1.3.2.12	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	162,07
1.3.2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	243,08
1.4	**SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
FLS 120

PREFEITURA DE
SERRANO
GESTÃO 2021-2024

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	255,12
1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,03
1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	201,98
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,24
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,96
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,14
1.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	80,13
1.4.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39
1.4.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39
1.4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	97,07
1.4.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,05
1.4.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	74,08
1.4.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	125,98
1.5	**PAREDES E PAINEIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023
emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
FLS 432

PREFEITURA DE SERRANO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	300,5
1.5.2	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35X0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO – H=2,50M (M²)	m²	236,80
1.5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	110
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	130
1.5.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	120
1.5.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	125
1.5.7	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO MONT 90MM E=11,5 C/ ISOLAMENTO	m²	135
1.6	**ESQUADRIAS**		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	15
1.6.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	15
1.6.3	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.5	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15
1.6.11	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10
1.6.12	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm	m²	15
1.6.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10
1.6.15	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

CCL
FLS

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.6.18	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27
1.6.19	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m²	16
1.6.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13
1.6.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	19
1.6.25	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	19,15
1.6.26	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	15,2
1.6.27	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	55,1
1.6.28	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19
1.6.29	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	18,9
1.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	104,15
1.7.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	108,15
1.7.3	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	172,1
1.7.4	IMPERMEABILIZACAO AREAS DE SERVICO E COZINHA	m²	115,4
1.7.5	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	99,15
1.8	**COBERTURA**		
1.8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023
emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
FLS 9367

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	23
1.8.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	35
1.8.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	30
1.8.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	135
1.8.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	240,2
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	230
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250
1.8.11	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	165
1.8.12	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	230
1.8.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	255
1.8.14	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	180
1.8.15	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	190
1.8.16	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	215
1.8.17	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	255
1.9	**FORRO**		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	125
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	185,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023
emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11.
Chave de Impressão: AzZy6
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: fale conosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

CCL
FLS 923

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	325,3
1.10	**REVESTIMENTO**		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	188,15
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	268,15
1.10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	205,5
1.10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	195,85
1.10.7	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	305,6
1.10.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	105,15
1.10.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	125,9
1.11	**PISOS (INTERNO E EXTERNO)**		
1.11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	193,15
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	315,25
1.11.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	315,75
1.11.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	315,1
1.11.5	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	315,15
1.11.6	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	255,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

FL6

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	255,15
1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	102,1
1.11.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	310,15
1.11.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,3
1.11.11	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	285
1.11.12	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	356
1.11.13	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	200
1.11.16	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	110
1.11.17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	75,1
1.12	**INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA**		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	25
1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	22
1.12.3	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	36
1.12.4	ELETRODUTOS TELEFONE-ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS EM ALVENARIAS	M	180
1.13	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
1.13.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,25
1.13.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375,15
1.13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023
emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
FLS 93

PREFEITURA DE
SERRANO
DO MARANHÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
1.13.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25
1.13.6	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	35
1.13.7	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	75
1.13.8	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	45
1.13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625,15
1.13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	729,1
1.13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,15
1.13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,5
1.13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,9
1.13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35
1.13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75
1.13.18	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55
1.13.23	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	50
1.13.24	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	35
1.13.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
FLS 0320

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33
1.13.27	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49
1.13.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58
1.13.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78
1.13.30	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92
1.13.31	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	85
1.13.32	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	125
1.13.33	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100
1.13.34	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	85
1.13.35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	55
1.13.36	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	93
1.13.37	LUMINARIA TIPO PLAFON PARA COMPARTIMENTO LIXO COM 2 LAMPADAS	UN	20
1.13.40	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un	95
1.13.41	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	125
1.13.42	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	112
1.13.43	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109
1.13.44	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	65
1.13.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	220
1.13.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150
1.13.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	190

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

CCL
FLS

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65
1.13.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55
1.13.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45
1.13.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21
1.13.55	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	30
1.13.56	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	15
1.13.57	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98
1.13.58	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80
1.13.59	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	35
1.13.60	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	18
1.13.61	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	30
1.13.62	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	15
1.13.63	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20
1.13.64	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	15
1.13.65	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	35
1.14	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	50
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

CCL
FLS 982

1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	30
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	30
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25
1.14.18	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	20
1.14.21	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	30
1.14.22	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	20
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	15
1.14.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.26	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.15	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	30
1.15.2	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	750
1.15.3	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	38
1.15.4	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	520
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	470

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
FLS 0126

PREFEITURA DE SERRANO
GESTÃO 2021-2024

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.15.6	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	25
1.15.7	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	15
1.15.8	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	25
1.15.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25
1.15.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	27
1.15.11	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	25
1.15.12	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	35
1.15.13	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	32
1.15.14	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	200
1.15.15	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	un	15
1.15.16	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	15
1.16	**LOUÇAS E ACESSORIOS**		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	35
1.16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45
1.16.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25
1.16.4	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	22
1.16.5	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	32
1.16.6	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	37
1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24
1.16.9	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

FLS 107

PREFEITURA DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.16.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28
1.16.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42
1.16.12	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	27
1.16.13	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	29
1.16.15	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	22
1.16.16	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO| MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 .1/2" OU 2")	UN	33
1.16.17	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	22
1.16.19	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	32
1.16.20	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	27
1.16.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27
1.16.23	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29
1.16.27	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	32
1.16.28	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24
1.16.29	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	28
1.16.30	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	25
1.16.31	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	25
1.16.32	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	25
1.16.33	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	25
1.16.34	Dispenser para toalha interfolhada	un	25
1.16.35	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	25
1.16.36	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.39	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.40	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL

PREFEITURA DE SERRANO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.16.41	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	20
1.16.42	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,55m GHELP	UN	30
1.16.43	BANCADA/PIA ACO INOX 1,50X52CM 1 CUBA + METAIS	UN	30
1.16.44	CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RIGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2""	UN	10
1.16.45	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	12
1.16.46	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	UN	10
1.16.47	REGISTRO PARA GAS 3/8"" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO	UN	10
1.17	**PINTURA**		
1.17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	300
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	300
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	300
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	300
1.17.6	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	300
1.17.7	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	300
1.17.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	300
1.17.9	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	300
1.17.10	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	300
1.17.11	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	300
1.17.12	PINTURA ACETINADA METALATEX EM TETOS 2 DEMAOS SOBRE MASSA	m²	300
1.17.13	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	300
1.17.14	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA ACABAMENTO DESIGN	m²	300
1.17.16	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023
emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
PLS 014

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.17.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	300
1.17.18	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	300
1.17.19	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	300
1.17.20	PINTURA DE PISOS ANTI-DERRAPANTE	m²	300
1.17.21	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	100
1.17.22	PINTURA FAIXA DEMARCACAO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	200
1.17.23	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	200
1.17.24	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	350
1.17.27	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	350
1.17.28	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	260
1.17.29	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	360
1.17.30	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	298
1.17.31	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	280
1.17.32	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	100
1.17.33	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	280
1.17.34	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	280
1.17.35	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	280
1.17.36	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	195

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
FLS 947

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.17.37	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	300
1.17.38	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	300
1.17.40	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	120
1.17.41	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	335
1.17.42	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285
1.18	**DIVERSOS**		
1.18.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	250
1.18.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200
1.18.3	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	18
1.18.4	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	15
1.18.5	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	18
1.18.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	80
1.18.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	100
1.18.8	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	UN	40
1.19.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	220
1.19.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	200
1.19.4	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	200
1.19.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	300
1.19.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	150
1.19.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida em

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

CCL
FLS 1144

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.19.8	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300
1.20	**PAISAGISMO**		
1.20.1	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	68
1.20.2	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	68
1.20.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	300
1.20.4	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	30
1.20.5	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	80
1.20.6	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	80
1.20.7	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	m²	300
1.21	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		
1.21.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	20
1.21.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	20
1.21.3	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25
1.21.4	POSTE CONICO CONCRETO 9,0m C/ 2 SUPER LED PETALA 100W 6500K	UN	30
1.21.6	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	20
1.21.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	30
1.21.8	Assentamento de poste circular de concreto	un	20
1.21.9	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5
1.21.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20
1.21.11	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	15
1.21.12	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.21.13	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10
1.21.14	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40
1.21.15	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40
1.21.16	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30
1.21.17	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	30
1.21.18	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	35
1.21.19	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20
1.21.20	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20
1.21.21	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/ 2LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	25
1.21.23	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/4 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	80
1.21.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150
1.21.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100
1.21.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80
1.21.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20
1.21.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30
1.21.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

CCL
FLS.

PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.21.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10
1.21.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
1.21.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30
1.21.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350
1.21.34	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
1.21.35	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	30
1.21.36	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	20
1.21.37	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10
1.21.38	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10
1.21.39	HASTE ATERRAMENTO ACO SAE 1020 REVESTIDA COBRE 3/4""x3,0m	UN	50
1.21.40	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO MINERAL, 30KVA EM POSTE	UN	2
1.22	**SINALIZAÇAO**		
1.22.1	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2""X3000MM	UN	50
1.22.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30
1.22.4	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	43
1.22.5	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""EXCLUSIVO PARA ONIBUS"" 80x80cm	UN	27
1.22.6	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""UTILIZE O ESTACIONAMENTO"" 80x80cm	UN	15
1.22.7	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""PEDESTRES"" 80x80cm	UN	25
1.22.8	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""REGULAMENTACAO"" 80x80cm	UN	32
1.22.9	PONTO PARA SINALIZACAO SEMAFORICA EM VIA ACESSO	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

FLS 043

PREFEITURA DE SERRANO
GESTÃO 2021/2024
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.22.10	TACHA REFLETIVA OLHO DE GATO PARA SINALIZACAO VIARIA	UN	1000
1.22.11	TACHAO REFLETIVO TRANSITO SINALIZACAO VIARIA	UN	1000
1.22.12	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	80
1.23	**MOBILIARIO URBANO**		
1.23.1	BANCO DE CONCRETO 2,25m2 COM ESPESSURA 10cm	UN	30
1.23.2	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	UN	20
1.23.3	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	45
1.23.4	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un	15
1.24	**ESTACIONAMENTO**		
1.24.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	500
1.24.2	REGULARIZACAO DE SOLO 1a.CATEGORIA TRATOR LAMINA H=0,20m	m²	500
1.24.3	REGULARIZACAO DE RUAS COM MOTONIVELADORA	m²	500
1.24.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	500
1.24.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	500
1.24.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	45
1.24.7	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	500
1.24.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	50
1.24.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	300
1.24.10	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	500
1.24.11	REGULARIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA 1:3 E CAIMENTO DE 1%	m²	500
1.24.12	MEIO FIO RETO CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM BAIA ESTACIONAMENTO	M	800
1.25	**IRRIGAÇÃO**		

500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 emitida em

1.25.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	300
1.25.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200
1.25.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100
1.25.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80
1.25.5	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	15
1.25.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	20
1.25.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.25.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15
1.25.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15
1.25.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15
1.26	**SERVIÇOS FINAIS**		
1.26.1	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	300
1.26.2	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	300
1.26.3	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	40
1.26.4	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	22
1.26.5	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	40
1.26.6	LIMPEZA PISOS CERAMICOS	m²	40
1.26.7	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	300

Serrano do Maranhão - MA, 05 de setembro de 2023.

JÔNATAS DE CASTRO COSTA:96736518334 Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA:96736518334

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº 967.365.183-34

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP , inscrita no CNPJ sob n° 29.403.541/0001-42, E REGISTRO NO CREA-MA N° 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O N° 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, N° 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de REFORMA DE PREDIOS PUBLICOS E LOGRADOUROS NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, DE ACORDO COM O CONTRATO N° 0328/2022. SERVIÇO/OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SERRANO DO MARANHÃO – MA. TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO ARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SERRANO DO MARANHÃO – MA.

Obra iniciada no dia 15/08/2022 e termino dia 15/02/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 06 DE SETEMBRO DE 2023

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
873040/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220533309** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/05/2022 Baixada em: 31/08/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Roberto** CPF/CNPJ: **01.612.348/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA Dois Poderes Nº: s/n
Complemento:
Cidade: SÃO ROBERTO Bairro: Centro
Contrato: 001/TP/004/2022 UF: MA CEP: 65758000
Valor do contrato: R$ 824.950,99 Celebrado em: 24/05/2022
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: PRAçA Dois Poderes Nº: s/n
Complemento:
Cidade: SÃO ROBERTO Bairro: Centro
Coordenadas Geográficas: -5.021234, -44.992429 UF: MA CEP: 65758000
Data de início: 25/05/2022 Conclusão efetiva: 23/08/2022
Finalidade:
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Roberto CPF/CNPJ: 01.612.348/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 15271.92 metro cúbico;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO ROBERTO - MA.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da art, não sendo contempladas neste registro os itens 2.4.1 DESMATAMENTO, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 873040/2022
19/09/2022, 11:20
Y4ZCd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Y4ZCd

FLS 952

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Terra de gente, muito mais

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-06
PRAÇA DOS PODERES, S/N, CENTRO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ sob Nº 29.403.541/0001-42, Inscrição Estadual nº 12.550492-6, Nº de Registro no CREA/MA: 000582614-3 com sede na Avenida José Vieira de Melo Nº 264, Rodoviária, Lago da Pedra – MA, CEP: 65715-000, Executou os Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais, na zona rural do município de São Roberto – MA, CEP 65.758-000, conforme contrato nº 001/TP/004/2022, conforme características e quantitativos abaixo:

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

- Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
- Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
- Número do Profissional no CREA-MA: 1116789701MA
- Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
- CNPJ: 29.403.541/0001-42
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIA, LAGO DA PEDRA-MA, CEP 65.715.000.
- Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA
- CNPJ do Contratante: 01.612.348/0001-06
- Valor do Contrato: 824.950,99 (oitocentos e vinte e quatro mil novecentos e cinquenta reais e noventa e nove centavos).
- Endereço da Obra: ZONA RURAL SÃO ROBERTO – MA, CEP: 65.758-000
- Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220533309
- Período de Execução da Obra: 25/05/2022 À 23/08/2022 PLANILHA EM ANEXO.

SÃO ROBERTO – MA, 01 DE SETEMBRO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA
Pedro Henrique Trabulsi Martins
CPF nº 048.526.173-17
Secretário Municipal de Finanças
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873040/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 873040/2022
20/09/2022, 09:37
Chave de Impressão: Y4ZCd
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2022 e contém 3 folhas

FL. 953

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Terra de gente muito boa

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 06.012.349/0001-08
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.
2			OBRA DE arte OBJETO / OBRA = PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (MIH - CIDEIRAS - POVOADO SANTA SEVERINA 6003,22/2019).		
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1.1	CPU-01	Própria	Administração local	mês	1
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.1	CPU-02	Própria	Placa de obra	m²	25
2.2.2	97775	Própria	Locação de convencional topográfica com teodolito	mês	1
2.3			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS		
2.3.1	CPU-03	Própria	Mobilização de máquinas e equipamentos	unid	2
2.4			DESMATAMENTO		
2.4.1	5501709	SICRO3	Destr. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixa adjacente ao leito estradal)	m²	63800
2.5			TERRAPLENAGEM		
2.5.1	4016008	SICRO2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 2,3 m³	m³	15271,92
2.5.2	5914374	SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	136847,9
2.5.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	128000
2.5.4	5802978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15271,92
2.5.5	5914374	SICRO3	Transporte bota fora c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	91314,58
2.6			DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES		
2.6.1	5502985	SICRO3	Limpeza Caixa/Bueiro/Vala em jazida	m²	12800
2.6.2	5502986	SICRO3	Esgotamento de jazida	m³	7560
2.6.3	4816008	Próprio	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 2,3 m³	m³	25200
2.6.4	5914374	SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	239047,2
2.6.5	5802978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25200
2.7			OBRAS DE ARTE CORRENTES		
2.7.1	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PAI - areia, brita e pedra de mão comercial	m	42
2.7.2	0804113	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m , esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14
2.8			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		
2.8.1	CPU-04	Própria	Reposição de áreas frágeis ao meio ambiente	m²	12800

SÃO ROBERTO – MA, 01 DE SETEMBRO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA
Pedro Henrique Trabulsi Martins
CPF nº 048.526.173-17
Secretário Municipal de Finanças
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873040/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 873040/2022
20/09/2022, 09:37
Chave de Impressão: Y4ZCd
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2022 e contém 3 folhas

FLS 954

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Terra de gente muito amiga

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A PROFISSIONAL, RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, CREA/CONFEA 111678/D MA, ENDEREÇO RUA SÃO JOSÉ, Nº 102, BAIRRO VILA SANTA, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA – MA, EXECUTOU O SERVIÇO DE REGUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA CIDADE DE SÃO ROBERTO – MA, CONFORME CONTRATO Nº 001/TP/004/2022, JUNTAMENTE COM A EMPRESA JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, CNPJ 29.409.541/0001-42, SITUADA NA AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIÁRIA NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA – MA. SERVIÇO CONTRATADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA, CNPJ 01.612.348/0001-00, LOCALIZADA NA PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO. OBRA INICIADA EM 25 DE MAIO DE 2022 E 23 DE AGOSTO DE 2022, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.

SÃO ROBERTO – MA, 01 DE SETEMBRO DE 2022

João Victor Abreu Arruda

JOÃO VICTOR ABREU ARRUDA
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120645778
CPF: 055.809.223-37
RG: 0158951420000 SESP/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873040/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 873040/2022
20/09/2022, 09:37
Chave de impressão: Y4ZCd
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2022 e contém 3 folhas

FLS 955

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

893682/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220568794** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/09/2022 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0328/2022 Celebrado em: 12/08/2022
Valor do contrato: R$ 665.949,86 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.115747
Data de início: 15/08/2022 Conclusão efetiva: 15/02/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 794.86 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO-MA.

Informações Complementares

- ATESTADO REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES CONSTANTES NA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS ITENS 1.18.1 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, 1.18.2 PLANTIO DE GRAMA, 1.20.3 GRAMA EM PLACAS, 1.21 ILUMINAÇÃO PUBLICA, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 893682/2023
12/09/2023, 13:56
AzZw8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: AzZw8

FLS. 956

PREFEITURA DE SERRANO
GESTÃO 2021/2024

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 01.612.616/0001-12, por meio da Secretaria de Administração, atesta para devido fins, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 – Rodoviário, CEP: 65.715-000, Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO – MA, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, prazos, normas vigentes e demais exigências legais, não constando nenhuma irregularidade que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se satisfatória e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projetos solicitados anteriormente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA

Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número Nacional do Profissional do CREA/MA: 111678970-1

Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.

CNPJ Nº: 29.403.541/0001-42

Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA-MA, CEP: 65.715-000.

Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA

CNPJ do Contratante: 01.612.616/0001-12

Nº do Contrato: 0528/2022

Valor do Contrato: R$ 499.999,98 (quatrocentos e noventa e nove mil novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos)

Obra: EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO – MA

Endereço da Obra: Avenida das Palmeiras, S/N, Centro, Serrano do Maranhão – MA, CEP: 65.269-000

Obra devidamente no CREA/MA, sob o Nº: MA-[illegible]

Período de execução da obra: 15/08/2022 a 15/02/2023.

Serrano do Maranhão – MA, 05 de setembro de 2023

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 96736518334

Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 96736518334

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

FL. 957

PREFEITURA DE SERRANO
GESTÃO 2021/2024

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	25
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	200
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	650
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	175
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	252
1.2.3	Demolição de forros	m²	127
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	215
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	152
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	175
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	358
1.2.9	Retirada de calha	m	120
1.2.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	243
1.2.12	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	375
1.2.13	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	820
1.2.14	Remoção de interruptores e tomadas	un	150
1.2.15	Remoção de luminária	un	200
1.2.16	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	50
1.2.17	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	25
1.2.18	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25
1.2.19	Remoção de ventilador de teto	un	32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023
emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

FLS 95

PREFEITURA DE SERRANO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.2.24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	105
1.2.25	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m	m³	215
1.3	**INFRAESTRUTURA**		
1.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100,12
1.3.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	158,27
1.3.1.5	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	201,14
1.3.1.6	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	478,13
1.3.2	**FUNDAÇÃO**		
1.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	102,98
1.3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	100,02
1.3.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	112,06
1.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,13
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,75
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,15
1.3.2.9	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	125,2
1.3.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	74,04
1.3.2.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	81,01
1.3.2.12	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	162,07
1.3.2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	243,08
1.4	**SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Fls 959

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	255,12
1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,03
1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	201,98
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,24
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,96
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,14
1.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	80,13
1.4.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39
1.4.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39
1.4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	97,07
1.4.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,05
1.4.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	74,08
1.4.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	125,98
1.5	**PAREDES E PAINEIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	300,5
1.5.2	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35X0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO – H=2,50M (M²)	m²	236,80
1.5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	110
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	130
1.5.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	120
1.5.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	125
1.5.7	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO MONT 90MM E=11,5 C/ ISOLAMENTO	m²	135
1.6	**ESQUADRIAS**		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	15
1.6.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	15
1.6.3	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.5	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15
1.6.11	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10
1.6.12	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm	m²	15
1.6.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10
1.6.15	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.6.18	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27
1.6.19	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m²	16
1.6.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13
1.6.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	19
1.6.25	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	19,15
1.6.26	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	15,2
1.6.27	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	55,1
1.6.28	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19
1.6.29	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	18,9
1.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	104,15
1.7.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	108,15
1.7.3	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	172,1
1.7.4	IMPERMEABILIZACAO AREAS DE SERVICO E COZINHA	m²	115,4
1.7.5	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	99,15
1.8	**COBERTURA**		
1.8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	23
1.8.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	35
1.8.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	30
1.8.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	135
1.8.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	240,2
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	230
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250
1.8.11	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	165
1.8.12	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	230
1.8.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	255
1.8.14	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	180
1.8.15	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	190
1.8.16	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	215
1.8.17	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	255
1.9	**FORRO**		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	125
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	185,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL
FLS 663

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	325,3
1.10	**REVESTIMENTO**		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	188,15
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	268,15
1.10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	205,5
1.10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	195,85
1.10.7	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	305,6
1.10.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	105,15
1.10.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	125,9
1.11	**PISOS (INTERNO E EXTERNO)**		
1.11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	193,15
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	315,25
1.11.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	315,75
1.11.4	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	315,1
1.11.5	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	315,15
1.11.6	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	255,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	255,15
1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	102,1
1.11.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	310,15
1.11.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,3
1.11.11	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	285
1.11.12	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	356
1.11.13	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	200
1.11.16	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	110
1.11.17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	75,1
1.12	**INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA**		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	25
1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	22
1.12.3	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	36
1.12.4	ELETRODUTOS TELEFONE-ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS EM ALVENARIAS	M	180
1.13	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
1.13.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,25
1.13.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375,15
1.13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

FLS 969

PREFEITURA DE SERRANO
GESTÃO 2021-2024

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
1.13.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25
1.13.6	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	35
1.13.7	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	75
1.13.8	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	45
1.13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625,15
1.13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	729,1
1.13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,15
1.13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,5
1.13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,9
1.13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35
1.13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75
1.13.18	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55
1.13.23	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	50
1.13.24	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	35
1.13.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35

Endereço Av. dos Palmeiras, S/N - Centro
SERRANO DO MARANHÃO-MA
CEP: 65285-000

serrano.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33
1.13.27	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49
1.13.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58
1.13.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78
1.13.30	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92
1.13.31	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	85
1.13.32	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	125
1.13.33	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100
1.13.34	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	85
1.13.35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	55
1.13.36	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	93
1.13.37	LUMINARIA TIPO PLAFON PARA COMPARTIMENTO LIXO COM 2 LAMPADAS	UN	20
1.13.40	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un	95
1.13.41	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	125
1.13.42	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	112
1.13.43	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109
1.13.44	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	65
1.13.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	220
1.13.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150
1.13.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	190

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 em emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

FLS 966

PREFEITURA DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65
1.13.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55
1.13.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45
1.13.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21
1.13.55	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	30
1.13.56	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	15
1.13.57	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98
1.13.58	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80
1.13.59	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	35
1.13.60	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	18
1.13.61	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	30
1.13.62	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	15
1.13.63	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20
1.13.64	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	15
1.13.65	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	35
1.14	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	50
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 em emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de impressão: AzZw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

FLS 96

PREFEITURA DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	30
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	30
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25
1.14.18	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	20
1.14.21	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	30
1.14.22	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	20
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	15
1.14.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.26	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.15	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	30
1.15.2	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	750
1.15.3	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	38
1.15.4	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	520
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	470

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.15.6	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	25
1.15.7	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	15
1.15.8	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	25
1.15.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25
1.15.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	27
1.15.11	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	25
1.15.12	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	35
1.15.13	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	32
1.15.14	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	200
1.15.15	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	un	15
1.15.16	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	15
1.16	**LOUÇAS E ACESSORIOS**		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	35
1.16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45
1.16.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25
1.16.4	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	22
1.16.5	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	32
1.16.6	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	37
1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24
1.16.9	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

1.16.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28
1.16.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42
1.16.12	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	27
1.16.13	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	29
1.16.15	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	22
1.16.16	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO| MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 .1/2" OU 2")	UN	33
1.16.17	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	22
1.16.19	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	32
1.16.20	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	27
1.16.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27
1.16.23	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29
1.16.27	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	32
1.16.28	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24
1.16.29	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	28
1.16.30	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	25
1.16.31	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	25
1.16.32	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	25
1.16.33	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	25
1.16.34	Dispenser para toalha interfolhada	un	25
1.16.35	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	25
1.16.36	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.39	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.40	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.16.41	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	20
1.16.42	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,55m GHELP	UN	30
1.16.43	BANCADA/PIA ACO INOX 1,50X52CM 1 CUBA + METAIS	UN	30
1.16.44	CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RIGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2""	UN	10
1.16.45	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	12
1.16.46	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	UN	10
1.16.47	REGISTRO PARA GAS 3/8"" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO	UN	10
1.17	**PINTURA**		
1.17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	300
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	300
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	300
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	300
1.17.6	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	300
1.17.7	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	300
1.17.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	300
1.17.9	Pintura para interiores, sobre paredes ou telos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	300
1.17.10	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	300
1.17.11	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	300
1.17.12	PINTURA ACETINADA METALATEX EM TETOS 2 DEMAOS SOBRE MASSA	m²	300
1.17.13	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	300
1.17.14	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA ACABAMENTO DESIGN	m²	300
1.17.16	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 em emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomosco@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

FLS

PREFEITURA DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.17.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	300
1.17.18	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	300
1.17.19	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	300
1.17.20	PINTURA DE PISOS ANTI-DERRAPANTE	m²	300
1.17.21	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	100
1.17.22	PINTURA FAIXA DEMARCACAO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	200
1.17.23	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	200
1.17.24	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	350
1.17.27	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	350
1.17.28	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	260
1.17.29	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	360
1.17.30	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	298
1.17.31	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	280
1.17.32	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	100
1.17.33	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	280
1.17.34	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	280
1.17.35	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	280
1.17.36	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	195

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 em emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

CCL
FLS

PREFEITURA DE
SERRANO
DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.17.37	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	300
1.17.38	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	300
1.17.40	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	120
1.17.41	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	335
1.17.42	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285
1.18	**DIVERSOS**		
1.18.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	250
1.18.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200
1.18.3	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	18
1.18.4	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	15
1.18.5	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	18
1.18.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	80
1.18.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	100
1.18.8	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	UN	40
1.19.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	220
1.19.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	200
1.19.4	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	200
1.19.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	300
1.19.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	150
1.19.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento nesta ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

FLS 913

PREFEITURA DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.19.8	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300
1.20	**PAISAGISMO**		
1.20.1	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	68
1.20.2	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	68
1.20.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	300
1.20.4	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	30
1.20.5	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	80
1.20.6	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	80
1.20.7	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	m²	300
1.21	**ILUMINAÇAO PUBLICA**		
1.21.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	20
1.21.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	20
1.21.3	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25
1.21.4	POSTE CONICO CONCRETO 9,0m C/ 2 SUPER LED PETALA 100W 6500K	UN	30
1.21.6	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	20
1.21.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	30
1.21.8	Assentamento de poste circular de concreto	un	20
1.21.9	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5
1.21.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20
1.21.11	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	15
1.21.12	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023
emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL FLS 924

CCL FLS

1.21.13	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10
1.21.14	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40
1.21.15	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40
1.21.16	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30
1.21.17	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	30
1.21.18	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	35
1.21.19	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20
1.21.20	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20
1.21.21	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/ 2LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	25
1.21.23	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/4 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	80
1.21.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150
1.21.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100
1.21.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80
1.21.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20
1.21.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30
1.21.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 emitida em

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1.21.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10
1.21.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
1.21.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30
1.21.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350
1.21.34	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
1.21.35	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	30
1.21.36	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	20
1.21.37	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10
1.21.38	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10
1.21.39	HASTE ATERRAMENTO ACO SAE 1020 REVESTIDA COBRE 3/4""x3,0m	UN	50
1.21.40	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO MINERAL, 30KVA EM POSTE	UN	2
1.22	**SINALIZAÇÃO**		
1.22.1	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2""X3000MM	UN	50
1.22.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30
1.22.4	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	43
1.22.5	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""EXCLUSIVO PARA ONIBUS"" 80x80cm	UN	27
1.22.6	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""UTILIZE O ESTACIONAMENTO"" 80x80cm	UN	15
1.22.7	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""PEDESTRES"" 80x80cm	UN	25
1.22.8	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""REGULAMENTACAO"" 80x80cm	UN	32
1.22.9	PONTO PARA SINALIZACAO SEMAFORICA EM VIA ACESSO	UN	5

CCL
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 em emitida
Certidão nº 893682/2023 12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1.22.10	TACHA REFLETIVA OLHO DE GATO PARA SINALIZACAO VIARIA	UN	1000
1.22.11	TACHAO REFLETIVO TRANSITO SINALIZACAO VIARIA	UN	1000
1.22.12	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	80
1.23	**MOBILIARIO URBANO**		
1.23.1	BANCO DE CONCRETO 2,25m2 COM ESPESSURA 10cm	UN	30
1.23.2	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	UN	20
1.23.3	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	45
1.23.4	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un	15
1.24	**ESTACIONAMENTO**		
1.24.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	500
1.24.2	REGULARIZACAO DE SOLO 1a.CATEGORIA TRATOR LAMINA H=0,20m	m²	500
1.24.3	REGULARIZACAO DE RUAS COM MOTONIVELADORA	m²	500
1.24.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	500
1.24.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	500
1.24.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	45
1.24.7	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	500
1.24.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	50
1.24.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	300
1.24.10	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	500
1.24.11	REGULARIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA 1:3 E CAIMENTO DE 1%	m²	500
1.24.12	MEIO FIO RETO CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM BAIA ESTACIONAMENTO	M	800
1.25	**IRRIGAÇÃO**		

CCL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 em emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

CCL
FLS. 927

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.25.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	300
1.25.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200
1.25.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100
1.25.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80
1.25.5	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	15
1.25.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	20
1.25.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.25.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15
1.25.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15
1.25.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15
1.26	**SERVIÇOS FINAIS**		
1.26.1	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	300
1.26.2	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	300
1.26.3	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	40
1.26.4	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	22
1.26.5	LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	40
1.26.6	LIMPEZA PISOS CERAMICOS	m²	40
1.26.7	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	300

Serrano do Maranhão – MA, 05 de setembro de 2023.

JONATAS DE CASTRO COSTA:96736518334 Assinado de forma digital por JONATAS DE CASTRO COSTA:96736518334

Jonatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 emitida em

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

CCL
FLS. 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

CCL FLS. 919

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP , inscrita no CNPJ sob n° 29.403.541/0001-42, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de REFORMA DE PREDIOS PUBLICOS E LOGRADOUROS NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 0328/2022. SERVIÇO/OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SERRANO DO MARANHÃO – MA. TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO ARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SERRANO DO MARANHÃO – MA.

Obra iniciada no dia 15/08/2022 e termino dia 15/02/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 06 DE SETEMBRO DE 2023

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
863900/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FLS 180

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220491386** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/01/2022 Baixada em: 18/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SERRANO DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **30.857.415/0001-47**
Endereço do contratante: AVENIDA Av. das Juçareiras Nº: Sem Número
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 05.01/2022 Celebrado em: 03/01/2022
Valor do contrato: R$ 435.519,34 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Av. do Cajueiro Nº: Sem Número
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.858364, -45.138314
Data de início: 03/01/2022 Conclusão efetiva: 29/07/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SERRANO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 30.857.415/0001-47

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 57.05 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 301.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 66.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 86.53 metro;

Observações

Conclusão da pré-escola Sementinha, localizada no município de Serrano do Maranhão - MA

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 18.2 TERRA VEGETAL E 18.3 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 863900/2022
02/05/2022, 08:29
acx1z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: acx1z

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

CCL FLS 101

LAUDO TÉCNICO

Atesto para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ sob Nº 29.403.541/0001-42, Inscrição Estadual nº 12.550492-6, Nº de Registro no CREA/MA : 000542414-3, com sede na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 - Rodoviário, CEP: 65715-000 Lago da Pedra – MA, Executou os Serviços de CONCLUSÃO DA PRÉ-ESCOLA SEMENTINHA, do Município de SERRANO DO MARANHÃO/MA, CEP 65.269-000, Conforme contrato nº 05.01/2022, conforme características abaixo.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
- Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
- Número de Registro do profissional no CREA/MA: 1116778970-1
- Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
- CNPJ: 29.403.541/0001-42
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
- Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
- CNPJ da Contratante: 30.837.415/0001-47
- Nº do contrato: 05.01/2022
- Valor do Contrato: R$ 435.519,34 (quatrocentos e trinta e cinco mil quinhentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos).
- Endereço da Obra: Av. do aqueiro, cheiro, sn, Serrano do Maranhão
- Obra: CONCLUSÃO DA PRÉ-ESCOLA SEMENTINHA
- Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220491386
- Período de execução da obra: 05/01/2022 à 18/03/2022

2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA: A Referida obra em conformidade com a planilha orçamentária em anexo dos serviços e quantitativos executados, consta serviços da Conclusão da Pré-escola Sementinha. Atestamos ainda que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, portanto, não temos fato que não desabone sua idoneidade.

Serrano do Maranhão – MA, 18 de Março de 2022.

TIAGO GATINHO DE ABREU
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1115999117

Avenida dos Holandeses, Qd 6, Quadra, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CEP: 65.402-000/000-43 E-mail: pmsecretaria@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, 02/05/2022 emitida em

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

FLS. 98

14.14	SEXO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
14.15	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRUTO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ACABAMENTO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
14.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
15.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
15.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
15.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
15.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	42
15.2.2	Ponto de luz em teto para plafon, com eletroduto pvc rígido embutido de 3/4"	un	42
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	7,63
18	PLASTICULTURA		
18.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,61
18.2	Terra vegetal	m³	16
18.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	160
18.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	m³	0,61
18.5	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 (2,8 mm) malha 2 1/2", revestido em toda frente com tela de arame galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, incluso murada	m²	59,9
18.6	Gangorra com 8 parachoques em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	2
18.7	Brinquedo - Escorregador em fibra (comprimento em 1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada pé16", sergipark ou similar	un	2
18.8	Balanço 8 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2
19	SERVIÇOS FINAIS		
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MP	501,39

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
Rosilda Cardoso Silva
CPF 00299931218

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, 02/05/2022 em emitida

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

FLS 983

12.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	86,63
13.2	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,20X3,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1
13.3	CAIXA ENTERRADA DE TRIBUTÁRIA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,60 M. AF_12/2020	UN	1
13.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,60 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
14.1	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	2
14.2	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
14.3	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
14.4	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
14.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
14.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
14.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5
14.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
14.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020*	UN	1
14.10	Torneira Mesa Vogue Lorenzetti ou similar	UN	2
14.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
14.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
14.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, em 02/05/2022 emitida

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx12
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

FLS 989

9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	170,56
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	602
9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	602
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	31,02
9.4	Revestimento cerâmico para parede, 30 x 15 cm, Terracres, linha Brilhante, ref. PRUDPO ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização da base ou emboço - Rev 04	m²	1,72
10	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	179,9
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	421,57
10.3	PISO PODOTÁTIL ALERTA EM BORRACHA (COLOCADO ASSENTAMENTO COM COLA UNIB. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	37,51
10.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,22
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	28,14
10.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	9
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1648,04
11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1648,04
11.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	54
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Al	66
12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4
12.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1

Avenida dos Palmares, Nº 08, Centro, CEP 65.940-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.258/0001-41 E-mail: pmdeducacaoserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, em 02/05/2022
emitida

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento nesta ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

4.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	140,66
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL À 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	301
5.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	2,4
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 9CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
6.3	JANELAS		
6.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,72
6.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,08
6.4	VIDROS		
6.4.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,64
7	COBERTURA		
7.1	TRAMA DE MADEIRA, COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MÉDIA OU ALTA INCLINAÇÃO, COM 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	141,77
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	201,54
7.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	421,57
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	88,65
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		

FLS 90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, emitida em 02/05/2022

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

FLS 986

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	57,05
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,31
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	m³	37,78
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16,98
3	FUNDAÇÕES		
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	108,37
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	206,01
3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,6
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	329,3
3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,96
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	123,72
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,5
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,4
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	894,1
4.2.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,82

Avenida dos Holandeses, S/n, Centro, CEP:65.360-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 06.012.494/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, em 02/05/2022

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

CCL
FLS 987

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 30.857.415/0001-47, por meio da secretaria de educação, ciência e tecnologia, atesta para os devidos fins, que a empresa **JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 - Rodoviário, CEP: 65715-000 Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de CONCLUSÃO DA PRÉ-ESCOLA SEMENTINHA, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e do projeto satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
Número Nacional do Profissional no CREA/MA: 111678970-1
Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
CNPJ da Contratante: 30.857.415/0001-47
Nº do contrato: 05.01/2022
Valor do Contrato: R$ 495.519,34 (quatrocentos e trinta e cinco mil quinhentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos).
- Endereço da Obra: Av. do cajueiro, esquina, sn, Serrano do Maranhão
Obra: CONCLUSÃO DA PRÉ-ESCOLA SEMENTINHA
Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220491386
Período de execução da obra: 03/01/2022 à 18/03/2022

Serrano do Maranhão – MA, 18 de Março de 2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
Rotildo Cardoso Silva
CPF 00299931218

Avenida [illegible], s/nº, Centro, CEP: 65.[illegible]-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 30.[illegible]-47 E-mail: [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, emitida em 02/05/2022

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento nesta ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

LITORAL EMPREENDIMENTOS

CCL
FLS 988

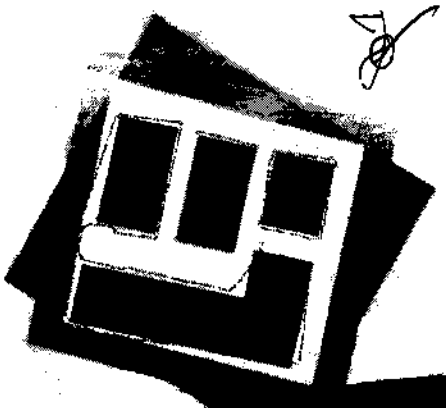
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, PARA DEVIDOS FINS DE PROVA DE APTIDÃO DE DESEMPENHO E ATESTADO DE EXECUÇÃO, QUE A EMPRESA **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 29.403.541/0001-42, COM SEDE NA AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO, NASCIDO EM 28/04/1993, NATURAL DE PEDREIRAS - MA, CNH Nº 05733970702 DETRAN/MA, EMISSÃO EM 08/11/2017, CPF Nº 050.439.963-23, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA 07, CASA 04, QUADRA 16 – COHAJAP- SÃO LUÍS – MA, CEP: 65072-590, RESPONSÁVEL TÉCNICA **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, CREA Nº 1116789701MA ENGENHEIRA CIVIL** PRESTOU SERVIÇOS PARA **RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 39.926.481/0001-04**, SEDIADA NA RUA BOA ESPERANÇA, Nº 12, CANÁRIO, TURIAÇU, ESTADO DO MARANHÃO, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. RENZHO ERIK RIBEIRO, PORTADOR(A) DA CNH Nº 07125782797- DETRAN-MA E DO CPF Nº 621.543.723-92.

TEMPO DE EXECUÇÃO DA OBRA- 11 (ONZE) MESES.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA A EXECUÇÃO DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS (LOTE ÚNICO), QUE CONSISTEM NA CONSTRUÇÃO DE 71 UNIDADES HABITACIONAIS E INFRAESTRUTURA.

CONTRATO Nº 001.01/2022
VALOR DO CONTRATO: 2.272.000,00 (DOIS MILHOES DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL)
DATA DE INICIO E FINAL DA OBRAS: 02 DE FEVEREIRO DE 2022/DEZEMBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT.**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2168
1.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
1.4	CI622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1
2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	1740,4
2.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	72,9
2.3	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	30,34
3			**FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS**		
3.1	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	1000,65
3.2	95957	SINAPI	VIGA BALDRAME (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	1130,34

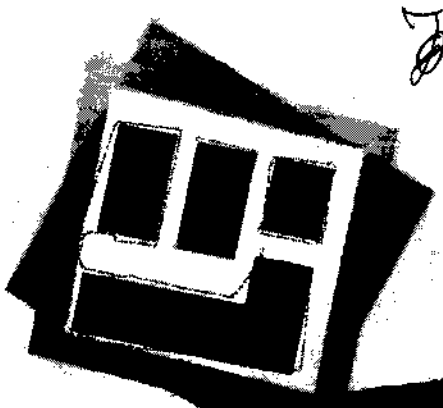


RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04
RUA BOA ESPERANÇA- N º 12 // CANARIO- TURIAÇU/MA

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04

Assinado de forma digital por RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04
Dados: 2022.12.22 09:54:25 -03'00'

3.3	95957	SINAPI	PILAR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	257,44
3.4	95957	SINAPI	VIGA SUPERIOR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	1131,05
3.5	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5.821
3.6	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	130,34
4			**COBERTURA**		
4.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	7427,94
4.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	7427,94
4.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1232,7
4.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,4
4.6	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	8542
4.6	09215	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	229,52
5			**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**		
5.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	4704,46
5.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	11348
5.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	13148
5.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	13548
6			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ LOUÇAS**		
6.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71
6.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71
6.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71
6.4	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	82
6.5	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	78
6.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125,62
6.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	258

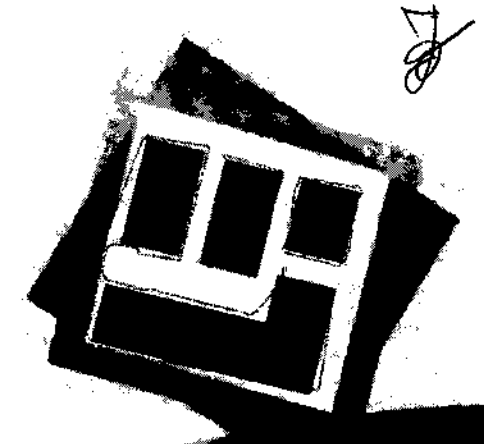


RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04

Assinado de forma digital por RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04
Dados: 2022.12.22 09:54:39 -03'00'

CCL FLS 690

			AF_12/2014		
6.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	371
6.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	425
6.10	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	76
6.11	190276	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3CM 2,35X0,55M	UN	71
6.12	190771	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56X0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	75
6.13	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	89
6.14	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	71
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
7.1	338	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFÁSICA (DE 6 A 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	10
7.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46
7.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UN	72
7.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1700
7.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15
7.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117
7.7	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	240
8			**ESQUADRIAS**		
8.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	213
8.2	12952	ORSE	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - REV 01	UN	72
8.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	278
8.3	12476	ORSE	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.01	M²	276
8.4	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	212
10			**PINTURA**		
10.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13148
10.2	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	M²	13148
10.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13148
10.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	15852
11			**FORROS**		

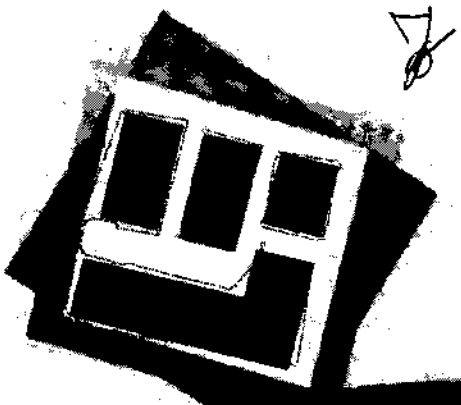


RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 39.926.481/0001-04

Assinado de forma digital por RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI:39.926.481/0001-04 Dados: 2022.12.22 09:54:52 -03'00'

CCL FLS 991

11.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	237,44
12			**PISOS**		
12.1	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	237,44
12.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	3169,25
12.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	237,44
13			**PAVIMENTAÇÃO**		
13.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	11,1
13.2	2176	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10 CM, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA INCCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM - REV 01	M²	4515
13.3	PAI-GRA-015	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	350,02
13.4	PIS-CER-015	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	278,05
14			**MURO DE DIVISÓRIA**		
14.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	126,19
14.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	144,44
14.3	76	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M³	112,38
14.4	83519	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M³	216,19
14.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1427
14.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	371,65
14.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	600,5
14.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1211,72
14.9	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1178,07
14.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1356,16
14.11	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	1356,16
14.12	98522	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021.	M²	1661,89
15			**DRENOS E CONEXOS**		



RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04

Assinado de forma digital por RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04
Dados: 2022.12.22 09:55:05 -03'00'

15.1	06.085.0025-A	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M²	2351
15.2	COMP PMAB 02	EMOP	DRENO SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	1851
16			**LIMPEZA FINAL**		
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	237,44

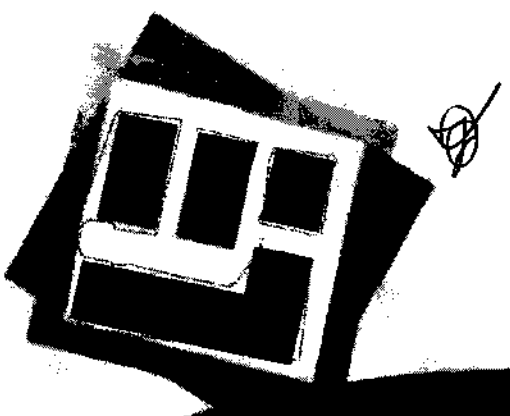
REGISTRAMOS AINDA, QUE A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO ACIMA REFERIDO APRESENTOU BOM DESEMPENHO, TENDO A EMPRESA CUMPRIDO FIELMENTE COM SUAS OBRIGAÇÕES, NADA CONSTANDO QUE A DESABONE TÉCNICA, ATÉ A PRESENTE DATA.

CCL FLS 192

TURIAÇU- MA 22 DE DEZEMBRO DE 2022

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04 Assinado de forma digital por RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04 Dados: 2022.12.22 09:55:21 -03'00'

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ n° 39.926.481/0001-04
Renzho Erik Ribeiro
CNH n° 07125782797- DETRAN-MA
CPF n° 621.543.723-92



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887206/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FLS 993

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20230644124** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2023 Baixada em: 22/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0341/2022 Celebrado em: 10/02/2023
Valor do contrato: R$ 365.729,80 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.115747
Data de início: 13/02/2023 Conclusão efetiva: 12/06/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 111.52 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 42.24 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 58.31 metro; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS 49 - Execução de obra 13.49 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 9.90 metro cúbico;

Observações

CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 887206/2023
31/05/2023, 09:58
C6Cza

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: C6Cza

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

FLS. 014

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 01.612.626/0001-11, por meio da Secretaria de Administração, atesta para os devidos fins, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 – Rodoviário, CEP: 65.715-000, Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta. A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projeto satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
Número Nacional do Profissional do CREA/MA: 111678970-1
Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ Nº: 29.403.541/0001-42
Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
CNPJ da Contratante: 01.612.626/0001-11
Nº do Contrato: 0341/2022
Valor do Contrato: R$ 365.729,80 (trezentos e sessenta e cinco mil, setecentos e vinte e nove reais e oitenta centavos)
Obra: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Endereço da Obra: Avenida das Palmeiras, S/N, Centro, Serrano do Maranhão - MA, CEP: 65.269-000.
Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº: MA20230644124 complementar a ART Nº MA20220598072
Período de execução da obra: 13/02/2023 a 22/05/2023

Serrano do Maranhão – MA, 22 de maio de 2023.

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34
DN: cn=JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34, email=jdcosta@gmail.com, c=BR

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº: 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, em 31/05/2023 emitida.

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

CCL FLS 945

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	166,87
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	162,03
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	68,06
			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,21
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,69
3.3	020304	SBC	REPOSICAO/REATERRO DE CAVA BALDRAME COM MATERIAL DA OBRA	m³	2,23
3.4	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	65,03
			ESTRUTURAS		
4.1			**Sapatas**		
4.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,16
4.1.2	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	13,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C8Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
CCL FLS 996

4.1.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	92,50
4.1.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,92
4.2			**Viga Baldrame**		
4.2.1	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	27,48
4.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -	kg	137,61
4.2.3	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE ATÉ 16 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	kg	133,50
4.2.4	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	18,59
4.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,25
4.2.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,25
5.1			**Estruturas de Pilares**		
5.1.1	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	77,98
5.1.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	418,76
5.1.3	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	kg	510,70
5.1.4	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	68,02
5.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8872006/2023, em 31/05/2023 emitida

Certidão nº 8872006/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

CCL FLS 997

5.1.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,77
5.2			**Estrutura Vigas (Cinta)**		
5.2.1	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	16,49
5.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	137,61
5.2.3	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	30,98
5.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,09
5.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,09
[illegible]			[illegible]IZAÇÃO		
6.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	111,52
[illegible]			ALV[illegible]		
7.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m³	401,78
7.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	15,00
[illegible]			[illegible]		
8.1	170097	SBC	LAJE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm PARA PAVIMENTO	m²	3,00
9.0			[illegible]A		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, em 31/05/2023 emitida

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

FLS 998

9.1	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	4,00
9.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	73,70
9.3	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	98,95
9.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	73,70
9.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	19,05
[illegible]					
10.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	5,00
10.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00
10.3	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²	3,15
10.4	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m²	2,10
10.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, em 31/05/2023 emitida [illegible]

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

FLS 999 CCL

10.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00
10.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,00
11.0			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		
11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1.000,90
11.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1.000,90
11.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	960,47
11.4	11369	ORSE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	20,22
11.5	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m	85,83
12.0			PISO INTERNO E EXTERNO		
12.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	65,03
12.2	73991/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	65,03
12.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	26,62
12.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m	7,70
12.5	171864	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA PRETO 25x25cm	m²	8,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA
CCL FLS. 1000

12.6	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3,81
12.7	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,00
13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	66,23
14.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	200,18
14.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	800,72
14.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.000,90
14.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	780,51
14.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	200,18
14.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	21,84
14.7	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	21,84
14.8	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	4,20
14.9	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	38,41
14.10	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	und	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, em 31/05/2023 emitida

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
CCL FLS 1021

15.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
15.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	22,55
15.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	19,69
15.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00
15.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	8,00
15.5	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	3,00
15.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00
15.7	102615	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00
15.8	74144/002	SINAPI	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	und	5,00
16.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
16.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	7,32
16.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	14,25
16.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	36,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

FLS 1002

16.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	4,00
16.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	6,00
16.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	3,00
16.7	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	und	4,00
16.8	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	und	1,00
[illegible]					
17.1	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	358,03
17.2	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	88,32
17.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	203,60
17.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	203,60
17.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (RETORNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	203,60
17.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	225,77
17.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	225,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

CCL
FLS 1003

17.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	225,77
17.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	127,81
17.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	127,81
17.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	127,81
17.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	66,00
17.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	66,00
17.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	66,00
17.15	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	6,00
17.16	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	und	5,00
17.17	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	und	16,00
17.18	062215	SBC	PONTO TOMADA 1200W-AR CONDICIONADO-MATERIAL PVC	und	3,00
17.19	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	7,00
17.20	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

CCL FLS 1004

17.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	18,00
17.22	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6,00
17.23	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00
17.24	064356	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	und	1,00
17.25	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	10,00
17.26	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00
17.27	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	und	1,00
17.28	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	und	1,00
17.29	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2""	und	63,00
17.30	061497	SBC	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4""x4""	und	10,00
17.31	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	und	3,00
17.32	078171	SBC	HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 40 3/4""x3,0m	und	4,00
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
18.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00
18.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	7,00
18.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	und	3,00
18.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	und	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, em 31/05/2023 emitida

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

18.5	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	und	4,00
18.6	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	und	3,00
19			[illegible]		
19.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00
19.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	2,00
19.3	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	und	1,00
19.4	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	0,75
19.5	12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	und	2,00
19.6	3685	ORSE	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	und	2,00
19.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	3,00
19.8	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	und	3,00
19.9	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	und	2,00
19.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	3,00
19.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	3,00
20			[illegible]		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, em 31/05/2023 emitida

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

FLS 1006

20.1	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	9,40
20.2	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	und	3,72
20.3	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	und	29,12
21			SERVIÇOS FINAIS		
21.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	162,03
21.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	166,87

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34
Dados: cn=JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34, email=jdccosta@hotmail.com, c=BR

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº: 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, em 31/05/2023 emitida em 01/06/2023 08:49 Chave de Impressão: C8Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

FLS. 1005

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL , inscrita no CNPJ sob nº 29.403.541/0001-42, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO SERRANO DO MARANHÃO - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 0341/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO DO MARANHÃO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO – MA.

Obra iniciada no dia 13/02/2023 e termino dia 22/05/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 23 DE MAIO DE 2023

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - I

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, em 31/05/2023 emitida em 01/06/2023 às 08:49 Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

882747/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

CCL
FLS 1098

Número da ART: **MA20220561997** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2022 Baixada em: 07/02/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Roberto** CPF/CNPJ: **01.612.348/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA Dois Poderes Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SÃO ROBERTO UF: MA CEP: 65758000
Contrato: 2022.0407.01 Celebrado em: 04/07/2022
Valor do contrato: R$ 497.335,75 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA Dois Poderes Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SÃO ROBERTO UF: MA CEP: 65758000
Coordenadas Geográficas: -5.021234, -44.992429
Data de início: 05/07/2022 Conclusão efetiva: 03/02/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Roberto CPF/CNPJ: 01.612.348/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1747.65 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1747.65 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1747.65 metro quadrado;

Observações

REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO - MA.

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 11.29; 11.30; 11.42 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 882747/2023
12/04/2023, 12:45
CB6Ca

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: CB6Ca

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

CCL
FLS. 1006

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ sob Nº 29.403.541/0001-42, Inscrição Estadual nº 12.550492-6, Nº de Registro no CREA/MA: 000542414-3, com sede na Avenida José Vieira de Melo Nº 264, Rodoviária, Lago da Pedra – MA, CEP: 65715-000, Executou os serviços de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Roberto/MA, na praça Dois Poderes, s/n, Centro, São Roberto – MA, CEP 65.758-000, conforme contrato nº 2022.0407.01, conforme características e quantitativos abaixo:

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

- Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA

- Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

- Número do Profissional no CREA-MA: 1116789701MA

- Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

- CNPJ: 29.403.541/0001-42

- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIA, LAGO DA PEDRA-MA, CEP 65.715.000.

- Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA

- CNPJ da Contratante: 01.612.348/0001-00

- Valor do Contrato: 497.335,75 (quatrocentos e noventa e sete mil e trezentos e trinta e cinco reais e setenta e cinco centavos).

- Endereço da Obra: PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO, SÃO ROBERTO/MA

- Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220561997

- Período de Execução da Obra: 05/07/2022 A 03/02/2023 PLANILHA EM ANEXO.

SÃO ROBERTO – MA, 09 DE FEVEREIRO DE 2023

PEDRO HENRIQUE TRABULSI MARTINS:04852617317 Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE TRABULSI MARTINS:04852617317

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA
Pedro Henrique Trabulsi Martins
CPF n° 048.526.173-17
Secretário Municipal de Finanças
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882747/2023, em 12/04/2023 emitida

Certidão nº 882747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

FLS. CCL 1010

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.2	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	1.747,65
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	8,97
2.2	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1km	m³	8,97
3.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	1,44
3.2	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade menor ou igual a 1,30m - para a execução de Blocos/Sapatas (3 em 3)m	m³	1,58
3.3	Aterro interno com apiloado manual (SOQUETE) (em camadas de 20 cm) e transporte em carrinho de mão	m³	0,96
4.1	Baldrame em alv. de pedra argamassada, traço cimento e areia 1:6	m³	0,09
4.2	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	kg	0,03
4.3	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m²	0,03
4.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	1,95
4.5	Formas - utilização 2 vezes	m²	1,44
5.1	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	0,32
5.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³	0,32
5.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	KG	27,20
5.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	0,90
5.5	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	1,34
5.6	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	1,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8827477/2023, emitida em 12/04/2023

Certidão nº 8827477/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

CCL FLS. 1011

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

5.7	Armação CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	KG	87,10
5.8	Formas - utilização 2 vezes	m²	8,90
6.1	Alvenaria de tijolo furado de 9cm x 19cm x 19cm (espessura 9cm) assentados com argamassa de assentamento com preparo maunal	m²	33,12
7.1	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição do material e substituição de peças danificadas	m²	100,40
7.2	Revisão de estrutura de madeira p/ telha cerâmica ou concreto vão 3 a 7 m (Tesouras / Terças / Contravamentos / FERRAGENS)	m²	100,40
7.3	Laje premoldada para forro carga 150kg/m2 vao 3,0m	m²	19,08
7.4	Escoramento tubular metalico para formas/lajes concreto	m²	19,08
7.5	Forma para laje convencional-compensado resinado 9mm	m²	19,08
7.6	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	81,20
7.7	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	320,40
8.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	1.803,31
8.2	Chapisco com argamassa cimento e areia traço 1:3 para perimetro do muro de apoio	m²	332,32
8.3	Emboço com argamassa cimento e areia traço 1:4, espessura 2,5cm preparo manual em paredes	m²	79,69
8.4	Reboco com argamassa cimento e areia traço 1:3, espessura 2,0cm em paredes	m²	332,32
8.5	Revestimento em cerâmica (45X45cm) na cor padrão especifica do município	m²	79,69
9.1	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m²	100,40
9.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 (p/ trefego de veiculos)	m²	180,00
9.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios.	M	20,00
9.4	Piso em granilite moldado no local	m²	898,00
9.5	Cerâmica (60X60cm) na cor a definir, conforme projeto	m²	401,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882747/2023, em 12/04/2023 emitida

Certidão nº 882747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

CCL
FLS 1012

10.1	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação	m²	44,33
10.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	UN	5,00
10.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	UN	17,00
10.4	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	6,30
10.5	Kit Motor Rossi dz Nano Turbo 4 Cremalheiras 2 Controles p/ Portão Eletrônico Correr Deslizante 600kg	unid	1,00
10.6	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios	UN	2,00
11.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00
11.2	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	UN	2,00
11.3	Quadro de medição	UN	2,00
11.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN	un	6,00
11.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00
11.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN	un	2,00
11.7	Dispositivo de proteção contra surto	UN	4,00
11.8	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A - 5 Ka	un	20,00
11.9	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A - 5 kA	un	5,00
11.10	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A - 4.5 kA	un	11,00
11.11	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A - 4.5 kA	un	2,00
11.12	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A - 4.5 kA	un	1,00
11.13	Disjuntor termomagnetico tripolar 200A	UN	1,00
11.14	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") , inclusive rasgos da parede	M	200,00
11.15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") inclusive rasgos da parede	M	100,00
11.16	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") inclusive rasgos da parede	M	100,00
11.17	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") inclusive rasgos da parede	M	100,00
11.18	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") inclusive rasgos da parede	M	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8827472023, em 12/04/2023 emitida

Certidão nº 8827472023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

CCL
FLS. 103

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

11.19	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	UN	4,00
11.20	Luva de aço galvanizado 1/2"	UN	1,00
11.21	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	12,00
11.22	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	4,00
11.23	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	12,00
11.24	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	30,00
11.25	Canaleta PVC 80x80cm	M	20,00
11.26	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	M	400,00
11.27	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	500,00
11.28	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	M	25,00
11.29	Cabo CCI-50 2 pares	M	25,00
11.30	Cabo CCE-50 2 pares	M	23,00
11.31	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	45,00
11.32	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	4,00
11.33	Interruptor simples 10 A, completa	UN	10,00
11.34	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	10,00
11.35	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	5,00
11.36	Interruptor simples com uma tomada	UN	5,00
11.37	Placa cega 2x4"	UN	15,00
11.38	poste aço cônico de ate 9,0m com super led tipo petala 100w 6500k	UN	12,00
11.39	Luminaria plafon de sobrepor redondo home led 6w embralumi	UN	15,00
11.40	luminaria tubular de led completa bivolt 18w 60cm brancofrio	UN	32,00
11.41	Balizador de solo led mini spur redondo sth8702/27 stella	UN	14,00
11.42	Tomada modular RJ-45 completa	UN	10,00
12.1	Pintura em Paredes internas e externas (fachadas principal e laterais) com tinta látex acrílica ou pva , duas demãos - cor especifica do municipio	m²	3.606,62
12.2	Pintura em verniz sintetico brilhante em madeira, tres demaos	m²	436,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8827747/2023, em 12/04/2023
emitida

Certidão nº 8827747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

CCL
FLS 1014

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	M	15,00
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	M	10,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	M	15,00
13.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	M	2,00
13.5	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	2,00
13.6	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	10,00
13.7	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	4,00
13.8	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	4,00
13.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	2,00
13.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	2,00
13.11	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	2,00
13.12	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	2,00
13.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	4,00
13.14	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	23,00
13.15	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	8,00
13.16	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	3,00
13.17	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	M	11,00
13.18	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	4,00
13.19	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	32,00
13.20	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	UN	14,00
13.21	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	UN	15,00
13.22	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	UN	42,00
13.23	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	UN	8,00
13.24	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	UN	2,00
13.25	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	UN	2,00
13.26	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00
13.27	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	UN	2,00
13.28	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	UN	5,00
13.29	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	2,00
13.30	Te PVC soldável agua fria 20mm	UN	6,00
13.31	Te PVC soldável agua fria 25mm	UN	4,00
13.32	Te PVC soldável agua fria 40mm	UN	1,00
13.33	Te PVC soldável agua fria 60mm	UN	8,00
13.34	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882747/2023, emitida em 12/04/2023

Certidão nº 882747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

FLS 1015 CCL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

13.35	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	2,00
13.36	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	1,00
13.37	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	1,00
13.38	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	UN	2,00
13.39	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	1,00
14.1	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	5,00
14.2	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00
14.3	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	UN	4,00
14.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	5,00
14.5	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	5,00
14.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	5,00
14.7	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	5,00
14.8	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00
14.9	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00
14.10	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00
14.11	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	8,00
14.12	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00
14.13	Bancada de granito preto c/boleamento duplo (colocado) em cozinha	m²	0,87
14.1	Limpeza geral da obra, inclusive bota-fora	m²	1.747,65

PEDRO HENRIQUE TRABULSI MARTINS:04852617317

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE TRABULSI MARTINS:04852617317

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA
Pedro Henrique Trabulsi Martins
CPF nº 048.526.173-17
Secretário Municipal de Finanças
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882747/2023, em 12/04/2023 emitida em

Certidão nº 882747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A PROFISSIONAL, RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, REGISTRO NO CREA/MA Nº 1116789701, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO/MA, CONFORME CONTRATO Nº 2022.0407.01, JUNTAMENTE COM A EMPRESA JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, CNPJ Nº 29.403.541/0001-42, SITUADA NA AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIÁRIA NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA/MA, SERVIÇO CONTRATADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA, CNPJ 01.612.348/0001-00, LOCALIZADA NA PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO, NA CIDADE DE SÃO ROBERTO/MA.

OBRA INICIADA EM 05/07/2022 A 03/02/2023, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.

SÃO ROBERTO – MA, 27 DE MARÇO DE 2023

Bruna Viana Silva

BRUNA VIANA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CONFEA Nº 111604994-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882747/2023, em 12/04/2023 emitida

Certidão nº 882747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

883311/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

CCL
FLS 1017

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220565134** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/09/2022 Baixada em: 31/03/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO** CPF/CNPJ: **06.200.745/0001-80**
Endereço do contratante: PRAçA José Sarney Nº: 560
Complemento: Bairro: centro
Cidade: PINHEIRO UF: MA CEP: 65200000
Contrato: 090/2022PMP Celebrado em: 12/08/2022
Valor do contrato: R$ 10.946.912,12 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA José Sarney Nº: 560
Complemento: Bairro: centro
Cidade: PINHEIRO UF: MA CEP: 65200000
Coordenadas Geográlicas: -2.516774, -45.080251
Data de início: 15/08/2022 Conclusão efetiva: 15/08/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO CPF/CNPJ: 06.200.745/0001-80

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 3900.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1500.00 metro cúbico;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM: RIOS, CÓRREGOS, PRAÇAS, VIAS PÚBLICAS EM DIVERSOS LOGRADOUROS PAVIMENTADOS E NÃO PAVIMENTADOS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS 1.7.4, 1.7.5 E 1.7.6 (PODA), POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 883311/2023
04/04/2023, 16:04
902BZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 902BZ

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

CCL
S 1018

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica , que a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI, inscrita no CNPJ sob o Nº 39.926.481/0001-04, Nº de registro no CREA/MA: 000543496-3, com sede na RUA BOA ESPERANÇA, Nº 12, CANÁRIO, TURIAÇU-MA. CEP: 65.278-000, executou os serviços de contenção de encostas, manutenção e conservação em: rios, córregos, praças, vias públicas em diversos logradouros pavimentados e não pavimentados no município de Pinheiro – MA, CEP 65.200-000, conforme Contrato Nº 090/2022 PMP, de acordo com características e quantitativos abaixo:

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO
- Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
- Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
- Número Nacional do profissional do CREA/MA: 111678970-1
- Empresa Executora dos Serviços: RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI
- CNPJ Nº: 39.926.481/0001-04
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: RUA BOA ESPERANÇA, Nº 12, CANÁRIO, TURIAÇU-MA. CEP: 65.278-000
- Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
- CNPJ da Contratante: 06.200.745/0001-80
- Nº do Contrato: 090/2022 PMP
- Valor do Contrato: R$ 10.946.912,12 (dez milhões novecentos e quarenta e seis mil novecentos e doze reais e doze centavos)
-Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM: RIOS, CÓRREGOS, PRAÇAS, VIAS PÚBLICAS EM DIVERSOS LOGRADOUROS PAVIMENTADOS E NÃO PAVIMENTADOS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA.
- Endereço da Obra: Pinheiro, CEP: 65.200-000
- Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220565134
- Período de Execução da Obra: 15/08/2022 a 27/02/2023

2) PRINCIPAIS CARACTERÍTICAS TÉCNICAS DA OBRA:
A referida obra em conformidade com a planilha dos quantitativos, em anexo, dos serviços executados consta EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM: RIOS, CÓRREGOS, PRAÇAS, VIAS PÚBLICAS EM DIVERSOS LOGRADOUROS PAVIMENTADOS E NÃO PAVIMENTADOS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA. Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, portanto, não temos fato que desabone sua idoneidade.

Pinheiro/MA, 30 de Março de 2023.

Patrícia Helena Ramos da Costa Oliveira
Secretária Municipal de Administração, Planejamento e Finanças
CPF Nº 651.641.483-15/ RG Nº 12673081999-0 SSP/MA

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883311/2023, em 04/04/2023 emitida

Certidão nº 883311/2023
04/04/2023, 16:05
Chave de Impressão: 902BZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2023 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Impresso em: 04/04/2023, às 16:05.

FLS 1019

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	INFRA ESTRUTURA URBANA E VIARIA		
1.1	OBRAS VIARIAS(PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)		
1.1.1	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	m²	1.125,00
1.1.2	ASSENTAMENTO DE MATA-BURRO DE CONCRETO	U	22,50
1.1.3	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	3.750,00
1.1.4	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	3.750,00
1.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	1.500,00
1.1.7	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	9.000,00
1.1.8	"USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDU BRITA COMERCIAL CUM USINA300 T/H. AF_06/2017"	m³	225,00
1.1.9	"USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017"	m³	225,00
1.1.10	"USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_06/2017"	m³	375,00
1.1.11	GEOTEXTIL NAO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	m²	750,00
1.1.12	PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA PISO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM· FCK = 35 MPA,	m²	1.050,00
1.1.13	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	1.200,00
1.1.14	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	1.350,00
1.1.15	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	1.350,00
1.1.16	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	
1.1.17	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	525,00
1.1.18	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	675,00
1.1.19	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	750,00
1.1.20	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	300,00
1.1.21	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM	M	750,00
1.1.22	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE· MOLDADO TIPO A- (12 X 16.7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇAO E REATERR	M	750,00
1.1.23	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO B • (12 X 18 X 45) CM, INCLUSIVE ESCAVA	M	450,00
1.1.24	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADO8 E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM	m²	75,00
1.1.25	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	675,00
1.1.26	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	600,00
1.1.27	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	225,00
1.1.28	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	
1.1.29	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM PISO	m²	225,00

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111884318 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883311/2023, emitida em 04/04/2023

Certidão nº 883311/2023
04/04/2023, 16:05
Chave de Impressão: 902BZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2023 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 04/04/2023, às 16:05.

CCL FLS. 1020

	(20X20CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		
1.1.30	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	225,00
1.1.31	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	225,00
1.1.32	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	
1.1.33	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	37,00
1.1.34	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO	M	300,00
1.1.35	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	300,00
1.1.36	"IMPRIMACAO (EXECUÇAO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)"	m²	60.000,00
1.1.37	"PINTURA DE LIGAÇAO (EXECUQAO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)"	m²	60.000,00
1.1.38	"TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)"	M3XKM	
1.1.39	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTEDE 15,10 A20,00 KM	TXKM	2.600,00
1.1.40	REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA COM COLCHAO DE AREIA	m²	
1.1.41	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	750,00
1.1.42	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	4.500,00
1.1.43	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMAS EM PLACAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, UMIDECIMENTO, CORTE E CARGA DA GRAMA, ADUBAÇÃO E PLANTIO)	m²	3.000,00
1.1.44	TRANSPORTE DE GRAMA	TXKM	150.000,00
1.2	DRENAGEM		
1.2.1	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	225,00
1.2.2	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	225,00
1.2.3	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	225,00
1.2.4	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO I, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	450,00
1.3	TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA		
1.3.1	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	375,00
1.3.2	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m³	3.000,00
1.3.3	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m³	225,00
1.3.4	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	120,00
1.3.5	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	7.500,00

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883311/2023, em 04/04/2023 emitida

Certidão nº 883311/2023
04/04/2023, 16:05
Chave de Impressão: 902BZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2023 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 04/04/2023, às 16:05.

CCL
FLS 1021

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

1.3.6	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	4.500,00
1.3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	450,00
1.3.8	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAPTIPO B-PERFIL 1-8"	m²	300,00
1.3.9	"ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M"	m²	1.500,00
1.3.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	240,00
1.3.11	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	240,00
1.3.12	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	m²	6.000,00
1.3.13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	2.700,00
1.3.14	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	180,00
1.3.15	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	m³	180,00
1.3.16	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	150,00
1.3.17	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	300,00
1.3.18	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	675,00
1.4	TRANSPORTES		
1.4.1	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	750,00
1.4.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	750,00
1.4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	m³	375,00
1.4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M	m³	375,00
1.4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	675,00
1.4.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M2XKM	675,00
1.4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	3.750,00
1.4.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	9.000,00
1.4.9	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	300,00
1.4.10	CAMINHÃO TOCO,PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,3 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	300,00
1.5	DRAGAGEM		
1.5.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	675,00
1.5.2	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	2.775,00
1.5.3	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	7.050,00
1.5.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	67.500,00
1.6	CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		
1.6.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TXKM	19.500,00
1.6.2	BASE ESTAB. GRANUL. COMP. ENERG. PROCTOR MODIF, COM BRITA	m³	6.000,00
1.6.3	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m³	7.050,00

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883311/2023, em 04/04/2023 emitida

Certidão nº 883311/2023
04/04/2023, 16:05
Chave de Impressão: 902BZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2023 e contém 7 folhas

CCL
FLS. 1022

1.6.4	TAPA BURACO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (EXECUÇÃO INCLUINDO USINAGEM, PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO DA MASSA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	7.950,00
1.6.5	REMENDO PROFUNDO-RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA GRANULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DE CAMADA GRANULA REVESTIMENTO BETUMINOSO, TRANSPORTE PARA BOTA-FORA, FORNECIMENTO DO MATERIAL GRANULAR)	m²	1.620,00
1.6.6	LAMA ASFALTICA COM EMULSÃO RL-1C FINA	m²	600,00
1.6.7	LAMA ASFALTICA COM EMULSÃO RL-1C GROSSA	m²	2.340,00
1.7	CONSERVAÇÃO/LIMPEZA DE LOCAIS PUBLICOS		
1.7.1	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	225,00
1.7.2	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	4.200,00
1.7.3	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	30.000,00
1.7.4	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M	UN	165,00
1.7.5	"PODA EM ALTURA DEARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAJOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M"	UN	75,00
1.7.6	"PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAJOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60 M"	UN	37,00
1.7.8	ROÇADA MANUAL LEVE (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	m²	375.000,00
1.7.9	ROÇADA MECANIZADA(EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	HA	900,00
1.7.10	CAPINA(EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	m²	187.500,00
1.7.11	CAIAÇAO COM FIXADOR DE CAL	M	22.500,00
1.8	FORNECIMENTO DE INSUMOS PARA INFRAESTRUTURA URBANA		
1.8.1	AREIA LAVADA COM FRETE	M³	1.425,00
1.8.2	"BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA(NBR 9781), COR NATURAL"	m²	1.312,50
1.8.3	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M³	2.550,00
1.8.4	BRITA GNAISSE COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M³	1.275,00
1.8.5	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	750,00
1.8.6	CALÇAMENTO POLIEDRICO DE GNAISSE C/FRETE(P/ BH)	M³	1.275,00
1.8.7	CASCALHO COMUM (DE RIO) COM FRETE	M³	750,00
1.8.8	PEDRA DE MÃO (CALÇADAO) DE CALCAREO COM FRETE	M²	2.250,00
1.8.9	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE OOM FRETE	M²	2.250,00
1.9	TOPOGRAFIA		
1.9.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	U	330,00
1.9.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	12,00
1.9.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	18,00
1.10	CANTEIRO DE OBRAS		
1.10.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	m²	18,00
1.10.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	10,00
1.10.3	"LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS"	MES	18,00
1.10.4	"LOGAGAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA FERRAMENTARIA SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO"	MÊS	18,00
1.10.5	"TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, POLO 1,20 X 50 M (L X C)"	M	525,00
1.10.6	CONE EM PVC H = 75 CM	M	300,00
1.11	SINALIZACAO		
1.11.1	COLOCAÇAO DE PLACA	m²	84,00
1.11.2	REMOÇAO DE PLACAS	U	42,00
1.12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.12.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,80
1.12.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,80
1.12.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,80
1.12.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	MES	1,80

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883311/2023, em 04/04/2023 emitida

Certidão nº 883311/2023
04/04/2023, 16:05
Chave de Impressão: 902BZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2023 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

	COMPLEMENTARES		
1.12.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,80
1.12.6	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,80

Pinheiro/MA, 30 de Março de 2023.

Patrícia H. Ramos da Costa Oliveira

Patrícia Helena Ramos da Costa Oliveira
Secretária Municipal de Administração, Planejamento e Finanças
CPF Nº 651.641.483-15/ RG Nº 12673081999-0 SSP/MA

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

CCL FLS 1025

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883311/2023, emitida em 04/04/2023

Certidão nº 883311/2023
04/04/2023, 16:05
Chave de impressão: 902BZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2023 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 04/04/2023, às 16:05.

FLS 1029

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI , inscrita no CNPJ sob n° 39.926.481/0001-04, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 000543496-3, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na RUA BOA ESPERANÇA, Nº 12, BAIRRO CANARIO, NA CIDADE DE TURIAÇU - MA, executou os serviços de CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, MANUTENÇÃO E CONVERVAÇÃO EM RIOS, CORREGOS, PRAÇAS, VIAS, PUBLICAS EM DIVERSOS LOGRADOUROS PAVIMENTADOS E NÃO PAVIMENTADOS NO MUNICIPIO DE PINHEIRO - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 090/2022PMP. SERVIÇO/OBRA SITUADO NA PRAÇA JOSE SARNEY, Nº 560, BAIRRO CENTRO, na cidade de PINHEIRO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO – MA, inscrita no CNPJ: 06.200.745/0001-80, situada na PRAÇA JOSE SARNEY, Nº 560, BAIRRO CENTRO, na cidade de PINHEIRO – MA.

Obra iniciada no dia 15/08/2022 e termino dia 27/02/2023.

PINHEIRO – MA, 03 DE ABRIL DE 2023

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883311/2023, emitida em 04/04/2023

Certidão nº 883311/2023
04/04/2023, 16:05
Chave de impressão: 902BZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2023 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

890699/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

CCL FLS. 1025

Número da ART: **MA20220556242** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/08/2022 Baixada em: 13/07/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Viana** CPF/CNPJ: **06.439.988/0001-76**
Endereço do contratante: PRAçA Ozimo de Carvalho Nº: 141
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: VIANA UF: MA CEP: 65215000
Contrato: 162/2022 Celebrado em: 27/07/2022
Valor do contrato: R$ 4.186.752,33 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA Ozimo de Carvalho Nº: 141
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: VIANA UF: MA CEP: 65215000
Coordenadas Geográficas: -3.219038, -45.002750
Data de início: 28/07/2022 Conclusão efetiva: 27/07/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Viana CPF/CNPJ: 06.439.988/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 53 - Execução de reparo 3125.00 metro quadrado;

Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO MUNICÍPIO DE VIANA - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 890699/2023
01/08/2023, 10:34
Y6w42

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Y8w42

CCL FLS. 1026

PREFEITURA VIANA Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA - MA
CNPJ: 06.439.988/0001-76
EMPRESA CONTRATADA: RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ: 39.926.481/0001-04

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRA CIVIL
REGISTRO NO CREA: 1116789701

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL
ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA ÓZIMO DE CARVALHO, N 141, CENTRO, DE VIANA– MA, CEP 65215-000.
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº: MA20220556242

CONTRATO Nº: 162/2022
VALOR DA OBRA: R$ 4.186.752,33 (QUATRO MILHÕES CENTO E OITENTA E SEIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).
PERÍODO DA OBRA: 28/07/2022 A 27/07/2023

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO MUNICÍPIO DE VIANA – MA. ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL, DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

Viana, 27 de julho de 2023.

CLEICY MACHADO NUNES
Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
CPF Nº 822.657.713-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL FLS 1027

PREFEITURA VIANA Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			RESUMO		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES PARA MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES		
1.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	136
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	662
1.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	6625
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	289
1.2.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1.827
1.2.3	12	ORSE	Demolição de forros	m²	1.837
1.2.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.490
1.2.5	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.445
1.2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	103
1.2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.004
1.2.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	208
1.2.9	43	ORSE	Retirada de calha	m	101
1.2.10	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	626
1.2.11	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	315

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

PREFEITURA VIANA
Quem ama, cuida

FLS. 1028

CCL

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.2.12	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	762
1.2.13	3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	151
1.2.14	40	ORSE	Remoção de luminária	un	228
1.2.15	10971	ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	17
1.2.16	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	13
1.2.17	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	16
1.2.18	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	18
1.2.19	4715	ORSE	Remoção de vidro temperado	m²	107
1.2.20	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	176
1.3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.3.1.1	96523	SINAPI	Escavação Manual Para Bloco De Coroamento Ou Sapata, Com Previsão De Fôrma. Af_06/2017	m³	167
1.3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	118
1.3.1.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	157
1.3.1.4	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	166
1.3.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	87
1.3.1.6	90098	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	m³	907

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

PREFEITURA VIANA Quem ama, cuida

FLS. CCL 1029

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

			INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		
1.3.2			**FUNDAÇÃO**		
1.3.2.1	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	111
1.3.2.2	94965	SINAPI	Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	m³	76
1.3.2.3	94974	SINAPI	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_07/2016	m³	43
1.3.2.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	193
1.3.2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	193
1.3.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.812
1.3.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.616
1.4			**REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA**		
1.4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	413
1.4.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	427
1.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.300
1.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.622

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

FLS 1030 CCL

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	403
1.4.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.268
1.4.7	94971	SINAPI	Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_07/2016	m³	102
1.4.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	123
1.5			RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	3.621
1.5.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	52
1.5.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	182
1.5.4	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	52
1.5.5	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	52
1.6			ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL FLS. 1031

PREFEITURA VIANA Quem cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.6.1	100688	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12
1.6.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37
1.6.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	27
1.6.4	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6
1.6.5	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6
1.6.6	3625	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	3
1.6.7	90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18
1.6.8	8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	39
1.6.9	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	50
1.6.10	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL
FLS. 1032

PREFEITURA VIANA
Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.6.11	11606	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	cj	9
1.6.12	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	6
1.6.13	11716	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	8
1.6.14	00003122	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	25
1.6.15	99839	SINAPI	Guarda-corpo De Aço Galvanizado De 1,10m De Altura, Montantes Tubulares De 1.1/2? Espaçados De 1,20m, Travessa Superior De 2?, Gradil Formado Por Barras Chatas Em Ferro De 32x4,8mm, Fixado Com Chumbador Mecânico. Af 04/2019 p	M	24
1.6.16	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	39
1.6.17	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	88
1.6.18	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	98
1.6.19	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	87
1.6.20	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	152
1.7			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE**		
1.7.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

FLS 1033

PREFEITURA VIANA
Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.7.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	104
1.7.3	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, pfajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	91
1.7.4	12316	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	168
1.8			**REPAROS EM COBERTURAS**		
1.8.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1164
1.8.2	276	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabeirne ou similar, com reposição de 20% do material	m²	2624
1.8.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	357
1.8.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68
1.8.5	248	ORSE	Emaseamento de beiral de telha ceramica	m	126
1.8.6	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	125
1.8.7	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com perafuso. Rev 02	m²	921
1.8.8	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1806
1.8.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	977
1.8.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2656
1.9			**TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL
FLS 1034

PREFEITURA VIANA
Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	375
1.9.2	96386	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	131
1.9.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1323
1.10			**RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS**		
1.10.1	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	252
1.10.2	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	3822
1.10.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	3877
1.10.4	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	3853
1.10.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m²	384
1.11			**RECUPERAÇÃO DE PISOS**		
1.11.1	94974	SINAPI	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_07/2016	m³	256
1.11.2	87787	SINAPI	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (cimento E Areia), Preparo Manual, Aplicado Em Áreas Molhadas Sobre Impermeabilização, Espessura 4cm. Af_06/2014	m²	513
1.11.3	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	630
1.11.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1851
1.11.5	11798	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	383
1.11.6	9067	ORSE	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	250

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, em 01/08/2023 emitida em

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

FLS. CCL 1035

PREFEITURA VIANA Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.11.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	129
1.11.8	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	165
1.11.9	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	132
1.11.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	892
1.11.11	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	6
1.11.12	4555	ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	75
1.12			**INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA**		
1.12.1	674	ORSE	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	12
1.12.2	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch corde 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	24
1.12.3	697	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	78
1.12.4	3148	ORSE	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	38
1.13			**REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.13.1	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	128
1.13.2	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	75
1.13.3	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38
1.13.4	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24
1.13.5	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, 01/08/2023 emitida em

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCI
FLS. 1036

PREFEITURA VIANA
Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.13.6	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7
1.13.7	12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3
1.13.8	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3
1.13.9	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3
1.13.10	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1
1.13.11	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em nori	un	3
1.13.12	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Nori com lente para leitura	un	3
1.13.13	96986	SINAPI	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	UN	12
1.13.14	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	6
1.13.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89
1.13.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75
1.13.17	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37
1.13.18	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
1.13.19	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	90
1.13.20	92023	SINAPI	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2p+t 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	13
1.13.21	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
1.13.22	472	ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL FLS 1037

PREFEITURA VIANA Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.13.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75
1.13.24	C2491	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	3
1.13.25	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38
1.13.26	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25
1.13.27	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36
1.13.28	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25
1.13.29	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
1.13.30	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15
1.13.31	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
1.13.32	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
1.13.33	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.13.34	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.13.35	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
1.13.36	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
1.13.37	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
1.13.38	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7
1.13.39	11141	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C,	un	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

FLS 1038

PREFEITURA VIANA Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

			corrente 5KA		
1.13.40	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490
1.13.41	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263
1.13.42	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	268
1.13.43	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	197
1.13.44	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	283
1.13.45	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	2650
1.13.46	97667	SINAPI	Eletrodulo Flexível Corrugado, Pead, Dn 50 (1 ½?) - Fornecimento E Instaleção. Af_04/2016	M	13
1.13.47	97668	SINAPI	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2") - Fornecimento E Instaleção. Af_04/2016	M	11
1.13.48	2648	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1
1.13.49	2647	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1
1.13.50	2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1
1.13.51	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	102

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

FLS. 1035

PREFEITURA VIANA Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.13.52	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	104
1.13.53	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	26
1.13.54	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	26
1.13.55	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25
1.13.56	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	34
1.13.57	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	39
1.13.58	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	39
1.13.59	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24
1.13.60	100619	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35
1.13.61	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	9
1.13.62	97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	50
1.13.63	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	12
1.13.64	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	25
1.13.65	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1826
1.13.66	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	638
1.13.67	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	293

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL
FLS 1090

PREFEITURA VIANA
Governo, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.13.68	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	198
1.13.69	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62
1.13.70	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39
1.13.71	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3
1.14			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.14.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	91
1.14.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	381
1.14.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	878
1.14.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	397
1.14.5	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	131
1.14.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125
1.14.7	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39
1.14.8	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL
FLS 1041

PREFEITURA VIANA
Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.14.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16
1.14.10	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18
1.14.11	1459	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	5
1.14.12	5099	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	5
1.14.13	1455	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3
1.14.14	2039	ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	21
1.14.15	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	23
1.14.16	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18
1.14.17	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26
1.14.18	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	10
1.14.19	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	10
1.14.20	1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	3
1.14.21	1432	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	un	1
1.14.22	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7
1.15			**MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.15.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	128
1.15.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	50
1.15.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	39
1.15.4	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL
FLS 1092

PREFEITURA VIANA Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.15.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12
1.15.6	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	378
1.15.7	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	250
1.15.8	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	76
1.15.9	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	172
1.15.10	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	0
1.15.11	10320	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	0
1.15.12	10321	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	1
1.15.13	1746	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	un	3
1.15.14	11079	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	un	1
1.15.15	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	UN	6
1.15.16	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	5
1.15.17	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	3
1.15.18	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	17
1.15.19	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	26
1.16			**TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS**		
1.16.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL
FLS 1043

PREFEITURA VIANA
Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.16.2	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	38
1.16.3	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8
1.16.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37
1.16.5	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32
1.16.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28
1.16.7	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.8	00038037	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	9
1.16.9	00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	10
1.16.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11
1.16.11	9921	ORSE	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	un	9
1.16.12	1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	6
1.16.13	1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	6
1.16.14	3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	8
1.16.15	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3
1.16.16	12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	6
1.16.17	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	73
1.16.18	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	3
1.16.19	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	3
1.16.20	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	17
1.16.21	5020	ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL
FLS 1044

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.16.22	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	7
1.16.23	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	8
1.16.24	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	12
1.16.25	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de "100 x 40 x 30" cm (c x a x p)	m	7
1.16.26	2014	ORSE	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	19
1.16.27	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	18
1.16.28	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.29	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12
1.16.30	4695	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	51
1.17			PINTURA		
1.17.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5621
1.17.2	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	6895
1.17.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	253
1.17.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6560
1.17.5	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	1253
1.17.6	100725	SINAPI	Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo E Acabamento (esmalte Sintético Grafite) Pulverizada Sobre Superfícies Metálicas (exceto Perfil) Executado Em Obra (por Demão). Af_01/2020	m²	515
1.17.7	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	505

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y8w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL FLS 1042

PREFEITURA VIANA Quem ama, cuida

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

CNPJ 06.439.988/0001-76

1.17.8	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	250
1.17.9	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	393
1.17.10	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3877
1.17.11	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	5962
1.17.12	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	638
1.17.13	100758	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	m²	259
1.18			**DIVERSOS**		
1.18.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	353
1.18.2	9369	ORSE	Conjunto com 05 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	8
1.18.3	12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	91
1.18.4	2393	ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m²	39
1.19			**SERVIÇOS FINAIS**		
1.19.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	253
1.19.2	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	393
1.19.3	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	24
1.19.4	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	521
1.19.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	502
1.19.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	381

CLEICY MACHADO NUNES
Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
CPF Nº 822.657.713-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 20 folhas

CCL FLS. 1046

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 39.926.481/0001-04, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005434963-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na Rua da Boa Esperança, Nº 12, Bairro Canário, na Cidade de Turiaçu - MA, executou os serviços de MANUTENÇÃO PREDIAL NO MUNICÍPIO DE VIANA-MA, ATRAVÉS DO CONTRATO Nº 162/2022. OBRA SITUADA NA PRAÇA ÓZIMO DE CARVALHO, N 141, CENTRO, VIANA - MA, CEP 65215-000, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA – MA, inscrita no CNPJ: 06.439.988/0001-76, situada na PRAÇA ÓZIMO DE CARVALHO, N 141, CENTRO, VIANA – MA. Obra iniciada no dia 28/07/2022 e termino dia 27/07/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

Viana – MA, 27 de julho de 2023.

ANDERSON MESQUITA CARNEIRO:05644657396
Assinado de forma digital por ANDERSON MESQUITA CARNEIRO:05644657396
Dados: 2023.07.27 11:49:43 -03'00'

Anderson Mesquita Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111865256-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890699/2023, emitida em 01/08/2023

Certidão nº 890699/2023
01/08/2023, 10:37
Chave de Impressão: Y6w42
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2023 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
873447/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FLS. 1047

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220541100** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/06/2022 Baixada em: 25/08/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA** CPF/CNPJ: **12.122.065/0001-99**
Endereço do contratante: AVENIDA MILITAR Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA DO BEC
Cidade: ZÉ DOCA UF: MA CEP: 65365000
Contrato: 012.089/2021 Celebrado em: 15/06/2022
Valor do contrato: R$ 2.201.965,78 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MILITAR Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA DO BEC
Cidade: ZÉ DOCA UF: MA CEP: 65365000
Coordenadas Geográficas: -3.271699, -45.652714
Data de início: 16/06/2022 Conclusão efetiva: 24/08/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA CPF/CNPJ: 12.122.065/0001-99

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6000.00 metro cúbico;

Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICIPIO DE ZÉ DOCA - MA

Informações Complementares

- ` O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TECNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS 1.1.43 - REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E CARGA DA GRAMA, ADUBAÇÃO E PLANTIO). 1.1.44 - TRANSPORTE DE GRAMA, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.`
- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da art, não sendo contempladas neste registro os itens 1.1.43 REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMAS EM PLACAS, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 873447/2022
29/09/2022, 10:15
WyxBA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: WyxBA

CCL
FLS 1048

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA – MA
CNPJ: 12.282.063/0001-99
EMPRESA CONTRATADA: RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ: 29.[illegible]/0001-04
ENDEREÇO DA OBRA: ZÉ DOCA – MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL CRISTIANO DE OLIVEIRA SOUSA
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NO CREA CONFEA: 171078976-0 MA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ENDEREÇO DA OBRA: AV. MILITAR, VILA DO REC, ZÉ DOCA – MA, CEP 65.365-000

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: #EA20220341[illegible]

CONTRATO Nº: 012.06[illegible]/2021
VALOR DA OBRA: 2.20[illegible],78
PERÍODO DA OBRA: 16/08/2022 A 24/08/2[illegible]

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA – MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL, DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

Zé Doca – MA, 02 de setembro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
José Jacilon Ferreira Santos
CPF Nº 854.344.003-30
Secretário Municipal de Administração
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873447/2022, em 29/09/2022 emitida

Certidão nº 873447/2022
29/09/2022, 10:49
Chave de Impressão: WyxBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 29/09/2022, às 10:49.

CCL
FLS 1049

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA – MA
CNPJ: 12.122.865/0001-99
EMPRESA CONTRATADA: RB EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ: 28.695.461/0001-04
REGISTRO NO CREA: 0005434863-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [illegible] CRISTINA PIMENTEL SOUSA
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRA CIVIL
REGISTRO NO CREA/CONFEA: 171678920/MA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.
ENDEREÇO DA OBRA: AV. [illegible], VILA ISO BEC, ZÉ DOCA – MA, CEP 65.365-000

ACEITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: MA20220541100

CONTRATO Nº: 013.[illegible]/2022.
VALOR DA OBRA: [illegible]
PERÍODO DA OBRA: [illegible]/2022 A 24/08/2022

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICIPIO DE ZÉ DOCA – MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL, DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

Zé Doca – MA, 02 de setembro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
José [illegible] Ferreira Santos
CPF Nº 854.344.[illegible]-30
Secretário Municipal de Administração
Controlador

Av. [illegible], s/nº - Vila do BEC – Zé Doca – MA – CNPJ: 12.122.865/0001-99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873447/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 873447/2022
29/09/2022, 10:49
Chave de Impressão: WyzBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 7 folhas

CCL
FLS 1050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873447/2022, em 29/09/2022 emitida

Certidão nº 873447/2022
29/09/2022, 10:49
Chave de Impressão: WyxBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 7 folhas

ZÉ DOCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1.1	OBRAS VIÁRIAS PAVIMENTAÇÃO DE RUAS		
1.1.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO, RETIRADA E RECOLOCAMENTO	m	200,00
1.1.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	m	4,00
1.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM, FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 5 CM	m²	660,00
1.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 5 CM	m²	660,00
1.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m²	284,00
1.1.6	CONSTRUÇÃO, PREPARO E IMPRIMAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ), BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	m²	284,00
1.1.7	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	2.284,00
1.1.8	"USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_09/2017"	m³	39,80
1.1.9	"USINAGEM DE BRITA GRADUADA ENCRITADA, COM CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_09/2017"	m³	39,80
1.1.10	"USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2017"	m³	66,00
1.1.11	GEOTEXTIL NÃO TECIDO - PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	m²	660,00
1.1.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	154,00
1.1.13	CMI, FCK = 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 5 CM	m²	211,20

CCL
FLS 1071

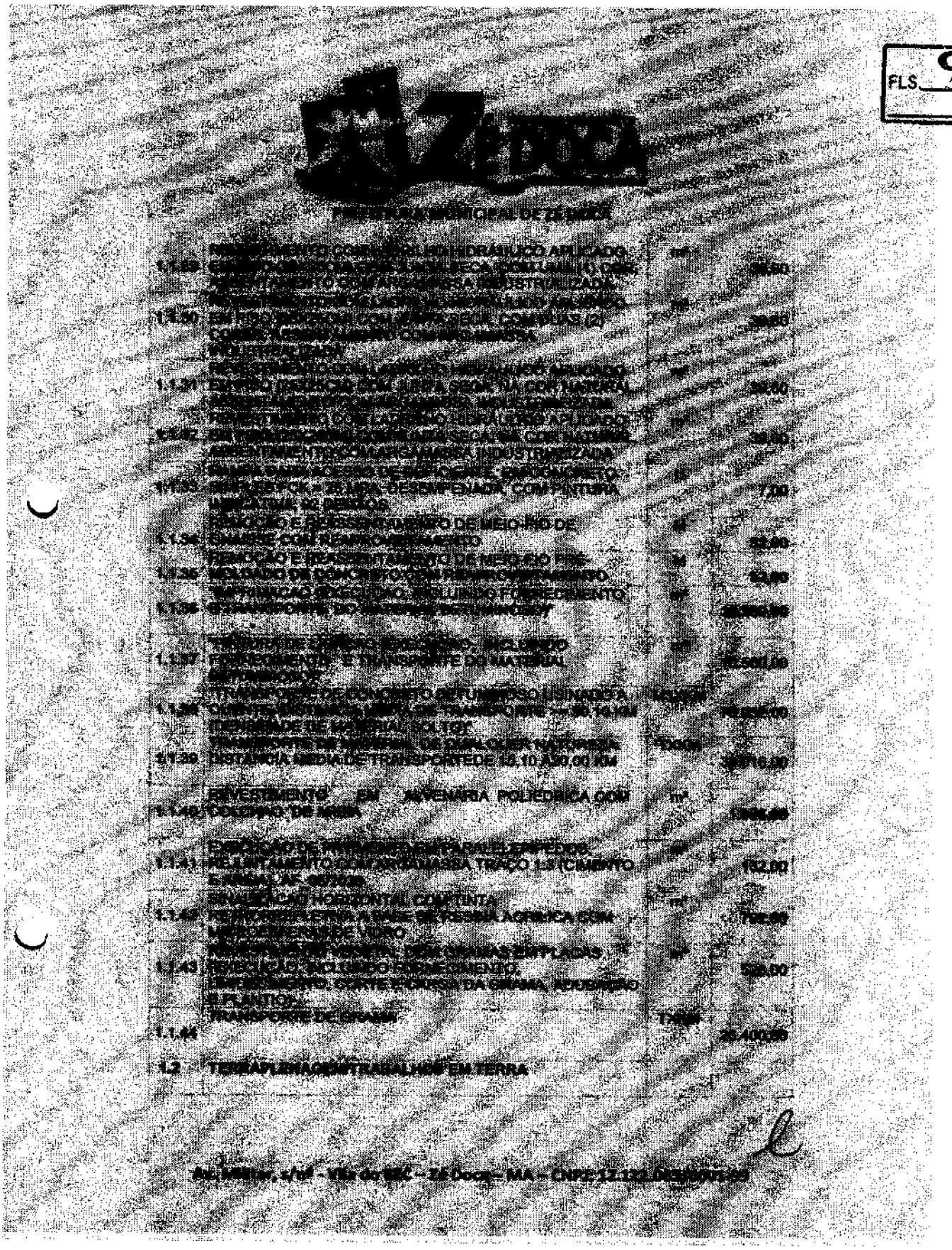
PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

1.1.16	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM, FCK = 35 MPA, [illegible]	m²	[illegible]	239,00
1.1.17	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM			
1.1.18	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM, FCK = 45 MPA, [illegible]	m²	[illegible]	257,00
	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM			
1.1.19	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM, FCK = 45 MPA, [illegible]	m²	[illegible]	204,00
	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM			
1.1.17	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²		69,40
1.1.18	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 10CM, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO	m²		119,80
1.1.19	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 10CM, MECANICO, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO	m²		139,00
1.1.20	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO	m²		62,80
1.1.21	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM	M		102,00
1.1.22	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A- (12 X 15 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERR	M		132,00
1.1.23	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B - (12 X 15 X 45) CM, INCLUSIVE ESCAVA	M		79,20
1.1.24	PASSEIO PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM	m²		43,20
1.1.25	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 20 MPA, JUNTA SECA	m²		110,80
1.1.26	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA	m²		105,60
1.1.27	PADRÃO PREFEITURA REVESTIMENTO CERÂMICO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (ROZZINI) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²		39,60
1.1.28	PADRÃO PREFEITURA REVESTIMENTO CERÂMICO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (ROZZINI) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²		39,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8734447/2022, em 29/09/2022 emitida

Certidão nº 8734447/2022
29/09/2022, 10:49
Chave de Impressão: WyxBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 7 folhas

FLS 1052



PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

1.1.29	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM			39.716,00
1.1.40	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM COLCHÃO DE AREIA	m²		1.000,00
1.1.41	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2026	m²		132,00
1.1.42	DEMARCAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA	m²		700,00
1.1.43	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, EM ENCOSTA COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 1:3, EM SULCOS	m²		528,00
1.1.44	TRANSPORTE DE GRAMA	TxKm		26.400,00
1.2	TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8734477/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 8734477/2022
29/09/2022, 10:49
Chave de Impressão: WyxBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 7 folhas

CCL
FLS. 1053

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

1.2.1	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³		
1.2.2	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PN	m³		
1.2.3	ATERRO COMPACTADO MANUAL COM SOQUETE	m³		
1.2.4	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU AREAS MANUALMENTE A 95% DO PN COM PLACA VIBRATÓRIA	m³		
1.2.5	ESCAVAÇÃO E CARGA, REALIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		
1.2.6	ESCAVAÇÃO E CARGA, REALIZADA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³		
1.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (REATERRO MANUAL)	m³		
1.2.8	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS , PADRÃO RESISTÊNCIA TIPO E, PERFIL 1,4"	m²		
1.2.9	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO TIPO ESCORAGEM PESADA PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M	m²		
1.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³		
1.2.11	REATERRO MANUAL DE VALA	m³		
1.2.12	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	m²		
1.2.13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE	m²		
1.2.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	m³		
1.2.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 6,00 M	m³		
1.2.16	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³		
1.2.17	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H		
1.2.18	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. ÚTIL MÍN. 0,26 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		
1.3	TOPOGRAFIA			
1.3.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	U		
1.3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR AT		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873447/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 873447/2022
29/09/2022, 10:49
Chave de Impressão: WyxBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/09/2022, às 10:49.

FLS. 1057

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

1.3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PRUM		3,17
1.4	EQUIPAMENTOS DE OBRA			
1.4.1	LOCAÇÃO DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P.	m²		3,17
1.4.2	[illegible]	UN		2,00
1.4.3	LOCAÇÃO DE [illegible] 2,50 M, ALT. 2,50 M, COM [illegible]	MES		1,00
1.4.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 300 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, [illegible]	MES		1,00
1.4.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6,00 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 DUCHAS, 6 CHUVEIROS, 1 [illegible]	MES		1,00
1.4.6	TELA PARA PROTEÇÃO LARVÁRIA, TIPO TAPUME PARA [illegible]	M		92,40
1.4.7	CONE EM PVC H = 75 CM	M		22,80
1.5	SINALIZAÇÃO			
1.5.1	COLOCAÇÃO DE PLACA	m²		14,76
1.5.2	REMOÇÃO DE PLACAS	U		0,50
1.5.3	"BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL À [illegible]	M		0,50
1.5.4	"BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR/IGUAL A 5,50 [illegible]	U		0,50
1.6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		0,50
1.6.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM [illegible]	MES		0,50
1.6.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		0,50
1.6.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		0,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873447/2022, em 29/09/2022 emitida

Certidão nº 873447/2022
29/09/2022, 10:49
Chave de Impressão: WyxBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 29/09/2022, às 10:49.

CCL
FLS 1055

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

1.6.5 AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÊS 01 [illegible]

1.6.6 APONTADOR DE MADEIRA COM ENCARGOS MÊS [illegible]

1.6.7 DESENHISTA COM VEÍCULO MÊS [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
José Jailton Ferreira Santos
CPF Nº 654.144.003-30
Secretário Municipal de Administração
Contratante

Av. Militar, s/nº - Vila do SEC – Zé Doca – MA – CNPJ: 12.222.055/0001-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8734447/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 8734447/2022
29/09/2022, 10:49
Chave de Impressão: WyxBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 7 folhas

CCL 1056

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A PROFISSIONAL, RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, REGISTRADA NO CREA/CONFEA Nº 1116789701MA, EXECUTOU A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME CONTRATO Nº 012.089/2021, OBRA ESTÁ LOCALIZADA NA CIDADE DE ZÉ DOCA – MA, JUNTAMENTE COM A EMPRESA RE EMPREENDIMENTOS, CNPJ 39.926.481/0001-04, REGISTRO DO CREA/CONFEA Nº 0005434963-MA, SERVIÇO CONTRATADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA – MA, CNPJ: 12.122.065/0001-99, LOCALIZADA NA AVENIDA MILITAR, S/Nº, VILA DO BEC, NA CIDADE DE ZÉ DOCA-MA.

OBRA INICIADA EM 16/06/2022 A 24/08/2022. OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

JOÃO PAULO RAMOS DE QUEIROZ
ENGENHEIRO CIVIL
CRE/CONFEA:111549211-0
CPF:602.407.803-02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873447/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 873447/2022
29/09/2022, 10:49
Chave de impressão: WycBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 1 folhas

Scanned with CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
888869/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

CCL
Fl.S 1057

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220570916** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/09/2022 Baixada em: 31/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **01.612.671/0001-76**
Endereço do contratante: PRAçA Nossa Senhora da Conceição Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SANTO AMARO UF: MA CEP: 65195000
Contrato: TP/01.2109.003/2022 Celebrado em: 21/09/2022
Valor do contrato: R$ 1.193.757,35 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA Nossa Senhora da Conceição Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SANTO AMARO UF: MA CEP: 65195000
Coordenadas Geográficas: -2.644580, -43.135954
Data de Início: 21/09/2022 Conclusão efetiva: 21/03/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 01.612.671/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1722.70 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 8613.51 metro quadrado;

Observações

RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIOS, SARJETAS E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO-MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 888869/2023
19/06/2023, 12:58
wxWb8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: wxWb8

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 01.612.671/0001-76

SANTO AMARO DO MARANHÃO

FLS 1058

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DO MARANHÃO - MA
CNPJ: 01.612.671/0001-76
EMPRESA CONTRATADA: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ: 29.403.541/0001-42

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRA CIVIL
REGISTRO NO CREA Nº: 1116789701

OBRA: RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIOS, SARJETAS E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO.
ENDEREÇO DA OBRA: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO – MA, CEP: 65.195-000
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº: MA20220570916

CONTRATO Nº: TP/01.2109.003/2022
VALOR DA OBRA: 1.193.757,35 (UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).
PERÍODO DA OBRA: 21/09/2022 A 21/03/2023

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIOS, SARJETAS E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO – MA.
ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL, DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

SANTO AMARO DO MARANHÃO – MA, 01 DE JUNHO DE 2023.

João da Cruz de Aguiar
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos. Trânsito e Transporte.
CPF nº 237.274.033-49

PRAÇA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N – CENTRO – CEP: 65.195-000
SANTO AMARO DO MARANHÃO – MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888869/2023, em 19/06/2023
emitida

Certidão nº 888869/2023
20/06/2023, 13:40
Chave de Impressão: wxWb8
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2023 e contém 4 folhas

CCL FLS 1059

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO
SETOR DE COMPRAS
CNPJ: 01.612.671/0001-76

SANTO AMARO DO MARANHÃO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Discriminação	Und.	Quant.
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00
1.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	70,00
1.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.786,71
2	**REMOÇÃO DE BLOCOS DANIFICADOS**		
2.1	REMOCAO DE BLOCOS DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	8.873,51
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.805,19
3	**TERRAPLENAGEM**		
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	2.122,70
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	2.122,70
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.873,51
4	**REASSENTAMENTO E PAVIMENTAÇÃO**		
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	8.873,51
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.994,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888869/2023, emitida em 19/06/2023

Certidão nº 888869/2023
20/06/2023, 13:40
Chave de Impressão: wxWb8
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2023 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 20/06/2023, às 13:40.

CCL FLS 1060

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO
SETOR DE COMPRAS
CNPJ: 01.612.671/0001-76

SANTO AMARO DO MARANHÃO

4.3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²	1.992,70
5	**DRENAGEM**		
4.1	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO EM LOCO, USINADO 15MPA, COM A,30 M ALTURA X 0,12 M, BASE, REJUNTE DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5(CIMENTO E AREIA)	M	2.859,30
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.859,30
4.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJULGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.330,15
4.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.189,45
6	**RECUPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE VIAS**		
6.1	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	20,00
6.2	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	20,00

João da Cruz de Aguiar
Secretário Municipul de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte.
CPF nº 237.274.033-49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888869/2023, emitida em 19/06/2023

Certidão nº 888869/2023
20/06/2023, 13:40
Chave de Impressão: wxWb8
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2023 e contém 4 folhas

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP , inscrita no CNPJ sob nº 29.403.541/0001-42, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de RECUPERAÇÃO DE MEIOS-FIOS, SARJETAS E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO TP/01.2109.003/2022. SERVIÇO/OBRA SITUADO NA PRAÇA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SANTO AMARO DO MARANHÃO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA O MUNICIPIO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.671/0001-76, situada na PRAÇA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SANTO AMARO DO MARANHÃO – MA.

Obra iniciada no dia 21/09/2022 e termino dia 21/03/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

SANTO AMARO DO MARANHÃO – MA, 16 DE JUNHO DE 2023

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888869/2023, emitida em 19/06/2023

Certidão nº 888869/2023
20/06/2023, 13:40
Chave de Impressão: wxWb6
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2023 e contém 4 folhas

FLS 1062

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

882747/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220561997** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2022 Baixada em: 07/02/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Roberto** CPF/CNPJ: **01.612.348/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA Dois Poderes Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SÃO ROBERTO UF: MA CEP: 65758000
Contrato: 2022.0407.01 Celebrado em: 04/07/2022
Valor do contrato: R$ 497.335,75 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA Dois Poderes Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SÃO ROBERTO UF: MA CEP: 65758000
Coordenadas Geográficas: -5.021234, -44.992429
Data de início: 05/07/2022 Conclusão efetiva: 03/02/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Roberto CPF/CNPJ: 01.612.348/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1747.65 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1747.65 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1747.65 metro quadrado;

Observações

REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO - MA.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 11.29; 11.30; 11.42 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 882747/2023
12/04/2023, 12:45
CB6Ca

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: CB6Ca

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

CCL
FLS. 3063

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ sob Nº 29.403.541/0001-42, Inscrição Estadual nº 12.550492-6, Nº de Registro no CREA/MA: 000542414-3, com sede na Avenida José Vieira de Melo Nº 264, Rodoviária, Lago da Pedra – MA, CEP: 65715-000, Executou os serviços de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Roberto/MA, na praça Dois Poderes, s/n, Centro, São Roberto – MA, CEP 65.758-000, conforme contrato nº 2022.0407.01, conforme características e quantitativos abaixo:

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

- Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA

- Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

- Número do Profissional no CREA-MA: 1116789701MA

- Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

- CNPJ: 29.403.541/0001-42

- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIA, LAGO DA PEDRA-MA, CEP 65.715.000.

- Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA

- CNPJ da Contratante: 01.612.348/0001-00

- Valor do Contrato: 497.335,75 (quatrocentos e noventa e sete mil e trezentos e trinta e cinco reais e setenta e cinco centavos).

- Endereço da Obra: PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO, SÃO ROBERTO/MA

- Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220561997

- Período de Execução da Obra: 05/07/2022 A 03/02/2023 PLANILHA EM ANEXO.

SÃO ROBERTO – MA, 09 DE FEVEREIRO DE 2023

PEDRO HENRIQUE TRABULSI MARTINS:04852617317 Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE TRABULSI MARTINS:04852617317

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA
Pedro Henrique Trabulsi Martins
CPF nº 048.526.173-17
Secretário Municipal de Finanças
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8827747/2023, emitida em 12/04/2023

Certidão nº 8827747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

FLS. 1064

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.2	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	1.747,65
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	8,97
2.2	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1km	m³	8,97
3.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	1,44
3.2	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade menor ou igual a 1,30m - para a execução de Blocos/Sapatas (3 em 3)m	m³	1,58
3.3	Aterro interno com apiloado manual (SOQUETE) (em camadas de 20 cm) e transporte em carrinho de mão	m³	0,96
4.1	Baldrame em alv. de pedra argamassada, traço cimento e areia 1:6	m³	0,09
4.2	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	kg	0,03
4.3	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m²	0,03
4.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	1,95
4.5	Formas - utilização 2 vezes	m²	1,44
5.1	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	0,32
5.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³	0,32
5.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	KG	27,20
5.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	0,90
5.5	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	1,34
5.6	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	1,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882747/2023, em 12/04/2023
emitida

Certidão nº 882747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

FLS 1065

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

5.7	Armação CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	KG	87,10
5.8	Formas - utilização 2 vezes	m²	8,90
6.1	Alvenaria de tijolo furado de 9cm x 19cm x 19cm (espessura 9cm) assentados com argamassa de assentamento com preparo maunal	m²	33,12
7.1	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição do material e substituição de peças danificadas	m²	100,40
7.2	Revisão de estrutura de madeira p/ telha cerâmica ou concreto vão 3 a 7 m (Tesouras / Terças / Contravamentos / FERRAGENS)	m²	100,40
7.3	Laje premoldada para forro carga 150kg/m2 vao 3,0m	m²	19,08
7.4	Escoramento tubular metalico para formas/lajes concreto	m²	19,08
7.5	Forma para laje convencional-compensado resinado 9mm	m²	19,08
7.6	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	81,20
7.7	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	320,40
8.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	1.803,31
8.2	Chapisco com argamassa cimento e areia traço 1:3 para perimetro do muro de apoio	m²	332,32
8.3	Emboço com argamassa cimento e areia traço 1:4, espessura 2,5cm preparo manual em paredes	m²	79,69
8.4	Reboco com argamassa cimento e areia traço 1:3, espessura 2,0cm em paredes	m²	332,32
8.5	Revestimento em cerâmica (45X45cm) na cor padrão especifica do município	m²	79,69
9.1	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m²	100,40
9.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 (p/ trefego de veiculos)	m²	180,00
9.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios.	M	20,00
9.4	Piso em granilite moldado no local	m²	898,00
9.5	Cerâmica (60X60cm) na cor a definir, conforme projeto	m²	401,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8827477/2023, em 12/04/2023 emitida

Certidão nº 8827477/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

FLS. CCL 1065

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

10.1	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação	m²	44,33
10.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	UN	5,00
10.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	UN	17,00
10.4	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	6,30
10.5	Kit Motor Rossi dz Nano Turbo 4 Cremalheiras 2 Controles p/ Portão Eletrônico Correr Deslizante 600kg	unid	1,00
10.6	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios	UN	2,00
11.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00
11.2	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	UN	2,00
11.3	Quadro de medição	UN	2,00
11.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN	un	6,00
11.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00
11.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN	un	2,00
11.7	Dispositivo de proteção contra surto	UN	4,00
11.8	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A - 5 Ka	un	20,00
11.9	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A - 5 kA	un	5,00
11.10	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A - 4.5 kA	un	11,00
11.11	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A - 4.5 kA	un	2,00
11.12	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A - 4.5 kA	un	1,00
11.13	Disjuntor termomagnetico tripolar 200A	UN	1,00
11.14	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") , inclusive rasgos da parede	M	200,00
11.15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") inclusive rasgos da parede	M	100,00
11.16	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") inclusive rasgos da parede	M	100,00
11.17	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") inclusive rasgos da parede	M	100,00
11.18	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") inclusive rasgos da parede	M	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882747/2023, em 12/04/2023 emitida

Certidão nº 882747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

FLS 1067

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

11.19	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	UN	4,00
11.20	Luva de aço galvanizado 1/2"	UN	1,00
11.21	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	12,00
11.22	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	4,00
11.23	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	12,00
11.24	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	30,00
11.25	Canaleta PVC 80x80cm	M	20,00
11.26	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	M	400,00
11.27	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	500,00
11.28	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	M	25,00
11.29	Cabo CCI-50 2 pares	M	25,00
11.30	Cabo CCE-50 2 pares	M	23,00
11.31	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	45,00
11.32	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	4,00
11.33	Interruptor simples 10 A, completa	UN	10,00
11.34	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	10,00
11.35	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	5,00
11.36	Interruptor simples com uma tomada	UN	5,00
11.37	Placa cega 2x4"	UN	15,00
11.38	poste aço cônico de ate 9,0m com super led tipo petala 100w 6500k	UN	12,00
11.39	Luminaria plafon de sobrepor redondo home led 6w embralumi	UN	15,00
11.40	luminaria tubular de led completa bivolt 18w 60cm brancofrio	UN	32,00
11.41	Balizador de solo led mini spur redondo sth8702/27 stella	UN	14,00
11.42	Tomada modular RJ-45 completa	UN	10,00
12.1	Pintura em Paredes internas e externas (fachadas principal e laterais) com tinta látex acrílica ou pva , duas demãos - cor especifica do municipio	m²	3.606,62
12.2	Pintura em verniz sintetico brilhante em madeira, tres demaos	m²	436,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8827747/2023, emitida em 12/04/2023

Certidão nº 8827747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

CCL FLS. 1062

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	M	15,00
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	M	10,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	M	15,00
13.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	M	2,00
13.5	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	2,00
13.6	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	10,00
13.7	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	4,00
13.8	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	4,00
13.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	2,00
13.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	2,00
13.11	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	2,00
13.12	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	2,00
13.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	4,00
13.14	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	23,00
13.15	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	8,00
13.16	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	3,00
13.17	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	M	11,00
13.18	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	4,00
13.19	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	32,00
13.20	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	UN	14,00
13.21	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	UN	15,00
13.22	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	UN	42,00
13.23	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	UN	8,00
13.24	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	UN	2,00
13.25	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	UN	2,00
13.26	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00
13.27	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	UN	2,00
13.28	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	UN	5,00
13.29	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	2,00
13.30	Te PVC soldável agua fria 20mm	UN	6,00
13.31	Te PVC soldável agua fria 25mm	UN	4,00
13.32	Te PVC soldável agua fria 40mm	UN	1,00
13.33	Te PVC soldável agua fria 60mm	UN	8,00
13.34	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882747/2023, em 12/04/2023 emitida

Certidão nº 882747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

FLS 1064

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Tempo de fazer muito mais

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

13.35	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	2,00
13.36	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	1,00
13.37	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	1,00
13.38	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	UN	2,00
13.39	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	1,00
14.1	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	5,00
14.2	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00
14.3	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	UN	4,00
14.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	5,00
14.5	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	5,00
14.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	5,00
14.7	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	5,00
14.8	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00
14.9	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00
14.10	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00
14.11	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	8,00
14.12	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00
14.13	Bancada de granito preto c/boleamento duplo (colocado) em cozinha	m²	0,87
14.1	Limpeza geral da obra, inclusive bota-fora	m²	1.747,65

PEDRO HENRIQUE TRABULSI MARTINS:04852617317
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE TRABULSI MARTINS:04852617317

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA
Pedro Henrique Trabulsi Martins
CPF nº 048.526.173-17
Secretário Municipal de Finanças
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882747/2023, em 12/04/2023
emitida

Certidão nº 882747/2023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 7 folhas

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A PROFISSIONAL, RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, REGISTRO NO CREA/MA Nº 1116789701, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO/MA, CONFORME CONTRATO Nº 2022.0407.01, JUNTAMENTE COM A EMPRESA JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, CNPJ Nº 29.403.541/0001-42, SITUADA NA AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIÁRIA NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA/MA, SERVIÇO CONTRATADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA, CNPJ 01.612.348/0001-00, LOCALIZADA NA PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO, NA CIDADE DE SÃO ROBERTO/MA.

OBRA INICIADA EM 05/07/2022 A 03/02/2023, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.

SÃO ROBERTO – MA, 27 DE MARÇO DE 2023

Bruna Viana Silva

BRUNA VIANA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CONFEA Nº 111604994-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8827472023, em 12/04/2023 emitida

Certidão nº 8827472023
13/04/2023, 09:23
Chave de Impressão: CB6Ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 1 folhas

CCL
FLS 1071

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887310/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220586046** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/11/2022 Baixada em: 24/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Icatu - MA** CPF/CNPJ: **05.296.298/0001-42**
Endereço do contratante: RUA Coronel Cortez Maciel Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: ICATU UF: MA CEP: 65170000
Contrato: 003.2022.1433.2022 Celebrado em: 09/11/2022
Valor do contrato: R$ 1.155.369,81 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Coronel Cortez Maciel Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: ICATU UF: MA CEP: 65170000
Coordenadas Geográficas: -2.666249, -43.981812
Data de início: 10/11/2022 Conclusão efetiva: 10/03/2023
Finalidade:
Proprietário: Prefeitura Municipal de Icatu - MA CPF/CNPJ: 05.296.298/0001-42

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 52 - Execução de reforma 98.37 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 52 - Execução de reforma 77.25 metro cúbico;

Observações

REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE ICATU-MA.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.12 TELEFONE E LÓGICA;1.18.1; 1.18.2 PAISAGISMO por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 29 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 887310/2023
02/06/2023, 14:40
wY9w0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: wY9w0

CCL FLS 1072

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU - MA
CNPJ: 05.296.298/0001-42
EMPRESA CONTRATADA: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ: 29.403.541/0001-42

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRA CIVIL
REGISTRO NO CREA: 1116789701

OBRA: REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS
ENDEREÇO DA OBRA: ICATU – MA, CEP: 65170-000
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº: MA20220586046

CONTRATO Nº: 003.2022.1433.2022
VALOR DA OBRA: 1.155.369,81 (UM MILHÃO CENTO E QUINZE MIL TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E OITENTA E UM REAIS).
PERÍODO DA OBRA: 10/11/2022 A 10/03/2023

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE ICATU –MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL, DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

Icatu – MA, 24 de maio de 2023.

HELOIDE BARBOSA COELHO AZEVEDO:81050364368
Assinado de forma digital por HELOIDE BARBOSA COELHO AZEVEDO:81050364368

Heloide Barbosa Coelho Azevedo
Secretaria Municipal de Educação
CPF Nº 810.503.643-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023
emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1073

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES**		
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,29
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	74,33
1.1.3	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	683,24
1.1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	82,92
1.2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
1.2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	87,21
1.2.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	77,59
1.2.3	12	ORSE	Demolição de forros	m²	56,13
1.2.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	54,07
1.2.5	72230	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	111,92
1.2.6	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	100,04
1.2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	167,37
1.2.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	112,95
1.2.9	43	ORSE	Retirada de calha	m	37,77
1.2.10	4876	ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m²	36,91
1.2.11	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	41,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

FLS 1079

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.2.12	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	64,37
1.2.13	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	192,26
1.2.14	3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	26
1.2.15	40	ORSE	Remoção de luminária	un	34
1.2.16	10971	ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	8,58
1.2.17	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	4
1.2.18	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	4
1.2.19	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	6
1.2.20	4715	ORSE	Remoção de vidro temperado	m²	25,75
1.2.21	022653	SBC	RETIRADA DIVISORIAS E ARMARIOS	m²	34,33
1.2.22	023403	SBC	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS	m²	31,76
1.2.23	024414	SBC	REINSTALACAO DE DIVISORIAS DE BOX	m²	38,62
1.2.24	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	18,02
1.2.25	020160	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m	m³	36,91
1.2.26	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	55,96
1.2.27	276	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	214,58
1.3			**INFRAESTRUTURA**		
1.3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	17,19
1.3.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	17,19
1.3.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	m³	17,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

FLS. 1075

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 06.296.296/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

			1,30 M. AF_02/2021		
1.3.1.4	90098	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	27,17
1.3.1.5	79484	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	34,53
1.3.1.6	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	82,08
1.3.1.7	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	18,74
1.3.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	19,24
1.3.1.9	020304	SBC	REPOSICAO/REATERRO DE CAVA BALDRAME COM MATERIAL DA OBRA	m³	17,5
1.3.1.10	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	40,54
1.3.1.11	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	34,67
1.3.1.12	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	120,5
1.3.2			**FUNDAÇÃO**		
1.3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	117,68
1.3.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	117,17
1.3.2.3	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	119,24
1.3.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida em

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL 1076

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.3.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	917,47
1.3.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.223,89
1.3.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.121,47
1.3.2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.100,79
1.3.2.9	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	821,49
1.3.2.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	912,71
1.3.2.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	913,91
1.3.2.12	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	927,82
1.3.2.13	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1.041,73
1.4			**SUPERESTRUTURA**		
1.4.1	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	743,79
1.4.2	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	519,74
1.4.3	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	634,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1077

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

			AF_09/2020		
1.4.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	864,35
1.4.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	919,91
1.4.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.103,54
1.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.310,67
1.4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	932,47
1.4.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	513,75
1.4.10	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	518,43
1.4.11	103688	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	518,43
1.4.12	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	416,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL
FLS 1078

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.4.13	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	418,38
1.4.14	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	412,72
1.4.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	421,63
1.5			**PAREDES E PAINEIS**		
1.5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	103,08
1.5.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	118,88
1.5.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	122,32
1.5.4	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	120,6
1.5.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	121,46
1.5.6	090023	SBC	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO MONT 90MM E=11,5 C/ ISOLAMENTO	m²	93,17
1.6			**ESQUADRIAS**		
1.6.1	8729	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2
1.6.2	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2
1.6.3	3539	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2
1.6.4	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3
1.6.5	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1079

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.6.6	3545	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	6
1.6.7	3546	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2
1.6.8	3547	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	4
1.6.9	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4
1.6.10	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2
1.6.11	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	1,72
1.6.12	C1959	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm	m²	4,29
1.6.13	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,72
1.6.14	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,66
1.6.15	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,32
1.6.16	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, 02/06/2023 emitida em

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL
FLS 1080

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.6.17	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,32
1.6.18	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,64
1.6.19	1760	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m²	2,75
1.6.20	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,23
1.6.21	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,26
1.6.22	171	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m²	2,06
1.6.23	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	4,1
1.6.24	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	5,51
1.6.25	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	5,01
1.6.26	11718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	6,04
1.6.27	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	9,46
1.6.28	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1081

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.6.29	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	4,96
1.6.30	1843	ORSE	Gradil em alumínio anodizado preto	m²	5,15
1.6.31	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	7,21
1.6.32	111597	SBC	GRADIL EXTERNO EM BARRAS ACO 3/8"" COM FIXACAO EM ALVENARIA	m²	45,49
1.6.33	111040	SBC	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	m²	36,91
1.7			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.7.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	21,31
1.7.2	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	30,58
1.7.3	12316	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	29,54
1.7.4	160063	SBC	IMPERMEABILIZACAO AREAS DE SERVICO E COZINHA	m²	19,81
1.7.5	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	34,19
1.8			**COBERTURA**		
1.8.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4
1.8.2	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4
1.8.3	92586	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

FLS 1082

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.8.4	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5
1.8.5	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	23,17
1.8.6	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	58,4
1.8.7	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	34,35
1.8.8	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	39,48
1.8.9	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	128,75
1.8.10	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	40,34
1.8.11	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	28,32
1.8.12	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,48
1.8.13	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,77
1.8.14	090686	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	30,9
1.8.15	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	32,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS. 1083

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.8.16	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36,91
1.8.17	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	43,77
1.9			**FORRO**		
1.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	321,46
1.9.2	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	331,81
1.9.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	255,84
1.10			**REVESTIMENTO**		
1.10.1	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	332,3
1.10.2	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	446,03
1.10.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	446,03
1.10.4	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	446,03
1.10.5	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	335,28
1.10.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	333,62
1.10.7	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	352,46
1.10.8	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	118,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS. 1084

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.10.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	121,61
1.11			**PISOS (INTERNO E EXTERNO)**		
1.11.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	133,16
1.11.2	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	154,11
1.11.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	154,2
1.11.4	73991/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	122,75
1.11.5	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	108,43
1.11.6	11798	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	143,92
1.11.7	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	143,8
1.11.8	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	97,53
1.11.9	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	70,4
1.11.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,48
1.11.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	48,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

FLS 1085

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.11.12	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	91,11
1.11.13	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	34,33
1.11.14	9417	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	25,75
1.11.15	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	67,17
1.11.16	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	19
1.11.17	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	12,89
1.12			**INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA**		
1.12.1	674	ORSE	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	4
1.12.2	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	4
1.12.3	3146	ORSE	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	6
1.12.4	059025	SBC	ELETRODUTOS TELEFONE-ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS EM ALVENARIAS	M	30,9
1.13			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
1.13.1	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,78
1.13.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	64,4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL
FLS. 1086

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

			INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
1.13.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,01
1.13.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,58
1.13.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,29
1.13.6	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	6,01
1.13.7	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	12,87
1.13.8	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	7,72
1.13.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,31
1.13.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,16
1.13.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,53
1.13.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,89
1.13.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,09
1.13.14	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	6,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1087

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
1.13.15	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,57
1.13.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16
1.13.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13
1.13.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9
1.13.19	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
1.13.20	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
1.13.21	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
1.13.22	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
1.13.23	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	8,58
1.13.24	791	ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	6
1.13.25	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
1.13.26	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS. 1088

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.13.27	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
1.13.28	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
1.13.29	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13
1.13.30	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16
1.13.31	C2491	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	14
1.13.32	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	21
1.13.33	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17
1.13.34	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14
1.13.35	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9
1.13.36	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	16
1.13.37	060142	SBC	LUMINARIA TIPO PLAFON PARA COMPARTIMENTO LIXO COM 2 LAMPADAS	UN	3
1.13.38	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	29
1.13.39	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	19
1.13.40	12022	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un	16
1.13.41	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN	21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS. 1089

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

			INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		
1.13.42	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19
1.13.43	73831/004	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19
1.13.44	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	11
1.13.45	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38
1.13.46	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26
1.13.47	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33
1.13.48	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11
1.13.49	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
1.13.50	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
1.13.51	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18
1.13.52	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14
1.13.53	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
1.13.54	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
1.13.55	11141	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1090

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.13.56	11267	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	2
1.13.57	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17
1.13.58	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14
1.13.59	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6
1.13.60	12305	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3
1.13.61	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5
1.13.62	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	2
1.13.63	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3
1.13.64	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	2
1.13.65	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6
1.14			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
1.14.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9
1.14.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,25
1.14.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida em

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1091

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.296/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.14.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,25
1.14.5	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,25
1.14.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,25
1.14.7	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,9
1.14.8	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6
1.14.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5
1.14.10	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5
1.14.11	1459	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	5
1.14.12	5099	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	5
1.14.13	1455	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	5
1.14.14	2039	ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	5
1.14.15	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	5
1.14.16	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
1.14.17	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1092

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.14.18	1448	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	3
1.14.19	1429	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	2
1.14.20	1430	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2
1.14.21	1447	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	5
1.14.22	1482	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	3
1.14.23	C2689	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	2
1.14.24	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
1.14.25	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
1.14.26	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
1.15			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.15.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	5
1.15.2	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	128,75
1.15.3	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	6,52
1.15.4	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	89,26
1.15.5	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	80,68
1.15.6	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	4
1.15.7	1700	ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	2
1.15.8	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	4
1.15.9	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

FLS 1093

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

			AF_12/2020		
1.15.10	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4
1.15.11	11551	ORSE	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	4
1.15.12	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6
1.15.13	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6
1.15.14	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	34,33
1.15.15	1746	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	un	2
1.15.16	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	2
1.16			**LOUÇAS E ACESSORIOS**		
1.16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6
1.16.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
1.16.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4
1.16.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4
1.16.5	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
1.16.6	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	6
1.16.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
1.16.8	44.01.170	CPOS	Lavatório em polipropileno	UN	7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

FLS 1099

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.16.9	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	3
1.16.10	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
1.16.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
1.16.12	00006136	Próprio	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4
1.16.13	00038637	Próprio	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	5
1.16.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
1.16.15	2012	Próprio	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	4
1.16.16	MATED-11698	Próprio	SIFAO METALICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO| MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 .1/2" OU 2")	UN	6
1.16.17	1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	4
1.16.18	1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	3
1.16.19	3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	6
1.16.20	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4
1.16.21	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
1.16.22	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
1.16.23	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
1.16.24	3689	ORSE	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	3
1.16.25	3693	ORSE	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	un	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1095

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.16.26	190536	SBC	TORNEIRA LAVAGEM AMARELA	UN	3
1.16.27	12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	6
1.16.28	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4
1.16.29	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	5
1.16.30	5020	ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	4
1.16.31	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	4
1.16.32	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	4
1.16.33	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4
1.16.34	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4
1.16.35	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	4
1.16.36	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
1.16.37	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
1.16.38	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
1.16.39	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
1.16.40	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
1.16.41	190771	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	3
1.16.42	190883	SBC	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,55m GHELP	UN	5
1.16.43	190242	SBC	BANCADA/PIA ACO INOX 1,50X52CM 1 CUBA + METAIS	UN	5
1.16.44	190331	SBC	CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RIGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2""	UN	3
1.16.45	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	4
1.16.46	190529	SBC	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL
FLS 1096

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.16.47	056404	SBC	REGISTRO PARA GAS 3/8"" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO	UN	3
1.17			**PINTURA**		
1.17.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	497,82
1.17.2	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	497,82
1.17.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	497,82
1.17.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	497,82
1.17.5	9151	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de coralgesso ou similar	m²	429,15
1.17.6	2286	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	429,15
1.17.7	2284	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	429,15
1.17.8	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	429,15
1.17.9	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	429,15
1.17.10	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	429,15
1.17.11	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	429,15
1.17.12	180103	SBC	PINTURA ACETINADA METALATEX EM TETOS 2 DEMAOS SOBRE MASSA	m²	429,15
1.17.13	180072	SBC	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	429,15
1.17.14	180777	SBC	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA ACABAMENTO DESIGN	m²	429,15
1.17.15	180778	SBC	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA ACABAMENTO RUSTICO	m²	291,82
1.17.16	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	343,32
1.17.17	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	343,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

FLS 1097

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

			AF_05/2021		
1.17.18	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	343,32
1.17.19	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	343,32
1.17.20	180785	SBC	PINTURA DE PISOS ANTI-DERRAPANTE	m²	343,32
1.17.21	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	17
1.17.22	180507	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	257,49
1.17.23	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	257,49
1.17.24	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	145,91
1.17.25	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	145,91
1.17.26	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	128,75
1.17.27	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	128,75
1.17.28	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	61,8
1.17.29	208	ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com Imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	61,8
1.17.30	2309	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	51,15
1.17.31	73794/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	48,06
1.17.32	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	17,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

FLS 1098

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.296/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.17.33	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	48,06
1.17.34	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	48,06
1.17.35	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	48,06
1.17.36	5039	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	33,47
1.17.37	12777	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	120
1.17.38	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	120
1.17.39	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	48,06
1.17.40	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	20,6
1.17.41	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	57,51
1.17.42	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,92
1.18			**DIVERSOS**		
1.18.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	145,91
1.18.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	343,32
1.18.3	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	3
1.18.4	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	2
1.18.5	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	3
1.18.6	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS. 1099

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CNPJ: 05.296.298/0001-42
Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro, Icatu – MA

1.18.7	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	154
1.18.8	C0223	SEINFRA	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	UN	7
1.19			**SERVIÇOS FINAIS**		
1.19.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	6,87
1.19.2	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	6,87
1.19.3	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	4
1.19.4	210055	SBC	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	6,87
1.19.5	210012	SBC	LIMPEZA PISOS CERAMICOS	m²	6,87
1.19.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	357,49
1.19.7	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	594,82

HELOIDE BARBOSA COELHO AZEVEDO:81050364368
Assinado de forma digital por HELOIDE BARBOSA COELHO AZEVEDO:81050364368

Heloide Barbosa Coelho Azevedo
Secretaria Municipal de Educação
CPF Nº 810.503.643-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, 02/06/2023 em emitida

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY9w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL FLS 1100

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL , inscrita no CNPJ sob n° 29.403.541/0001-42, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, N° 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de REFORMA DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE ICATU - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 003.2022.1433.2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO NA RUA CORONEL CORTEZ MACIEL, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE ICATU – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU – MA, inscrita no CNPJ: 05.296.298/0001-42, situada na RUA CORONEL CORTEZ MACIEL, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE ICATU – MA.

Obra iniciada no dia 10/11/2022 e termino dia 10/03/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

ICATU – MA, 23 DE MAIO DE 2023

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887310/2023, em 02/06/2023 emitida em

Certidão nº 887310/2023
02/06/2023, 14:42
Chave de Impressão: wY8w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2023 e contém 29 folhas

CCL
FLS 1101

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887207/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220568797** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/09/2022 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0329/2022 Celebrado em: 12/08/2022
Valor do contrato: R$ 673.195,12 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.115747
Data de início: 15/08/2022 Conclusão efetiva: 15/02/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 222.74 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO-MA.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.17.25; 1.17.29 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO; 1.12 TELEFONE E LÓGICA;1.18.1; 1.18.2 PAISAGISMO por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 23 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 887207/2023
29/05/2023, 14:52
1zwCY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1zwCY

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 01.612.626/0001-11, por meio da Secretaria de Administração, atesta para os devidos fins, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 – Rodoviário, CEP: 65.715-000, Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO-MA, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projeto satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
Número Nacional do Profissional do CREA/MA: 111678970-1
Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ Nº: 29.403.541/0001-42
Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
CNPJ da Contratante: 01.612.626/0001-11
Nº do Contrato: 0329/2022
Valor do Contrato: R$ 673.195,12 (seiscentos e setenta e três mil cento e noventa e cinco reais e doze centavos).
Obra: EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO-MA
Endereço da Obra: Avenida das Palmeiras, S/N, Centro, Serrano do Maranhão - MA, CEP: 65.269-000.
Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº: MA20220568797 substituição à MA20220567512
Período de execução da obra: 15/08/2022 a 15/02/2023

Serrano do Maranhão – MA, 23 de maio de 2023.

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Documento assinado digitalmente
gov.br
JONATAS DE CASTRO COSTA
Data: 23/05/2023 14:41:32-0300
Verificar em https://validar.iti.gov.br

Jônatas de Castro Costa
Secretario Municipal de Administração
CPF Nº: 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

FLS 1203

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	25
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	200
1.1.3	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1650
1.1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	275
1.2.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	452
1.2.3	12	ORSE	Demolição de forros	m²	327
1.2.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	315
1.2.5	72230	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	652
1.2.6	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	175
1.2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	975
1.2.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	658
1.2.9	43	ORSE	Retirada de calha	m	220
1.2.10	4876	ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m²	215
1.2.11	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	243
1.2.12	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	375
1.2.13	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	1120

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.268-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.2.14	3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	150
1.2.15	40	ORSE	Remoção de luminária	un	200
1.2.16	10971	ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	50
1.2.17	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	25
1.2.18	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25
1.2.19	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	32
1.2.20	4715	ORSE	Remoção de vidro temperado	m²	150
1.2.21	022653	SBC	RETIRADA DIVISORIAS E ARMARIOS	m²	200
1.2.22	023403	SBC	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS	m²	185
1.2.23	024414	SBC	REINSTALACAO DE DIVISORIAS DE BOX	m²	225
1.2.24	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	105
1.2.25	020160	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m	m³	215
1.2.26	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	326
1.2.27	276	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, ttabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	1250
1.3			**INFRAESTRUTURA**		
1.3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100,12
1.3.1.4	90098	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	158,27
1.3.1.5	79484	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	201,14
1.3.1.6	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	478,13

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.3.1.7	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	109,15
1.3.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	112,06
1.3.1.9	020304	SBC	REPOSICAO/REATERRO DE CAVA BALDRAME COM MATERIAL DA OBRA	m³	101,97
1.3.1.10	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	236,17
1.3.1.11	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	201,97
1.3.1.12	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	701,98
1.3.2			**FUNDAÇÃO**		
1.3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	102,98
1.3.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	100,02
1.3.2.3	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	112,06
1.3.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,13
1.3.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,75
1.3.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,15
1.3.2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,1
1.3.2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	587,12
1.3.2.9	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	125,2
1.3.2.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	74,04
1.3.2.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	81,01
1.3.2.12	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	162,07

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.259-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, emitida em 29/05/2023

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.3.2.13	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	243,08
1.4			**SUPERESTRUTURA**		
1.4.1	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	255,12
1.4.2	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,03
1.4.3	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	201,98
1.4.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,24
1.4.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,98
1.4.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	237,14
1.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225,39
1.4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	269,25
1.4.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	281,15
1.4.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	80,13
1.4.11	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39
1.4.12	103688	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39

Daniel Alves Cardão Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, emitida em 29/05/2023

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.4.12	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	97,07
1.4.13	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,05
1.4.14	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	74,08
1.4.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	125,98
1.5			**PAREDES E PAINEIS**		
1.5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	600,5
1.5.2	10934	ORSE	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 12 MPA, ESP = 0,19M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV. 01	m²	420,5
1.5.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	110
1.5.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	130
1.5.5	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	120
1.5.6	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	125
1.5.7	090023	SBC	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO MONT 90MM E=11,5 C/ ISOLAMENTO	m²	135
1.6			**ESQUADRIAS**		
1.6.1	8729	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	15
1.6.2	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	15
1.6.3	3539	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10
1.6.4	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.5	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.6	3545	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	33
1.6.7	3546	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	14

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.625/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.6.8	3547	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	26
1.6.9	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	25
1.6.10	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15
1.6.11	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10
1.6.12	C1959	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm	m²	25
1.6.13	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10
1.6.14	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	33
1.6.15	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	31
1.6.16	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	25
1.6.17	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	31
1.6.18	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27
1.6.19	1760	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m²	16
1.6.20	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13
1.6.21	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	19
1.6.22	171	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m²	12

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 01/06/2023, às 08:50.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.6.23	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	23,9
1.6.24	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	32,1
1.6.25	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodizios, perfis e fechadura	m²	29,15
1.6.26	11718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	35,2
1.6.27	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	55,1
1.6.28	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	29
1.6.29	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	28,9
1.6.30	1843	ORSE	Gradil em alumínio anodizado preto	m²	30
1.6.31	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF_04/2019	m²	42
1.6.32	111597	SBC	GRADIL EXTERNO EM BARRAS ACO 3/8"" COM FIXACAO EM ALVENARIA	m²	265
1.6.33	111040	SBC	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	m²	215
1.7			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.7.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	124,15
1.7.2	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	178,15
1.7.3	12316	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	172,1
1.7.4	160063	SBC	IMPERMEABILIZACAO AREAS DE SERVICO E COZINHA	m²	115,4
1.7.5	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	199,15
1.8			**COBERTURA**		
1.8.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111884316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.8.2	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	23
1.8.3	92586	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	35
1.8.4	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	30
1.8.5	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	135
1.8.6	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	340,2
1.8.7	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200,1
1.8.8	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	230
1.8.9	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	750
1.8.10	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	235
1.8.11	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	165
1.8.12	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	230
1.8.13	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	255
1.8.14	090686	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	180
1.8.15	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	190
1.8.16	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	215
1.8.17	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	255
1.9			**FORRO**		
1.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	125

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, emitida em 29/05/2023

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.289-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.9.2	96386	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	185,3
1.9.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	325,3
1.10			**REVESTIMENTO**		
1.10.1	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	188,15
1.10.2	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.4	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	268,15
1.10.5	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	205,5
1.10.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	195,85
1.10.7	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	305,6
1.10.8	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	105,15
1.10.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	125,9
1.11			**PISOS (INTERNO E EXTERNO)**		
1.11.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	193,15
1.11.2	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	315,25
1.11.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m²	315,75
1.11.4	73991/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	715,1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Emanuel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, emitida em 29/05/2023

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

1.11.5	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	515,15
1.11.6	11798	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	255,85
1.11.7	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	255,15
1.11.8	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	102,1
1.11.9	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	410,15
1.11.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,3
1.11.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	285
1.11.12	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	356
1.11.13	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	200
1.11.14	9417	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	150
1.11.15	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	100
1.11.16	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	110
1.11.17	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	75,1
1.12			**INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA**		
1.12.1	674	ORSE	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	25
1.12.2	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	22
1.12.3	3146	ORSE	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	36
1.12.4	059025	SBC	ELETRODUTOS TELEFONE-ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS EM ALVENARIAS	M	180

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:50.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

1.13			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
1.13.1	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,25
1.13.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375,15
1.13.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35
1.13.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
1.13.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25
1.13.6	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	35
1.13.7	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	75
1.13.8	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	45
1.13.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625,15
1.13.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	729,1
1.13.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,15
1.13.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,5
1.13.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,9
1.13.14	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35
1.13.15	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15
1.13.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95
1.13.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, emitida em 29/05/2023

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

1.13.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55
1.13.19	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34
1.13.20	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28
1.13.21	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15
1.13.22	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39
1.13.23	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	50
1.13.24	791	ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	35
1.13.25	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35
1.13.26	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33
1.13.27	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49
1.13.28	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58
1.13.29	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78
1.13.30	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92
1.13.31	C2491	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	85
1.13.32	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	125
1.13.33	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100
1.13.34	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	85
1.13.35	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.13.36	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	93
1.13.37	060142	SBC	LUMINARIA TIPO PLAFON PARA COMPARTIMENTO LIXO COM 2 LAMPADAS	UN	20
1.13.38	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	170
1.13.39	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	110
1.13.40	12022	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un	95
1.13.41	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	125
1.13.42	97810	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	112
1.13.43	73831/004	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109
1.13.44	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	65
1.13.45	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	220
1.13.46	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150
1.13.47	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	190
1.13.48	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65
1.13.49	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55
1.13.50	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45
1.13.51	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105
1.13.52	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85
1.13.53	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25
1.13.54	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21
1.13.55	11141	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	30

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, emitida em 29/05/2023

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

FLS 1113 CGL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

1.13.56	11267	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	15
1.13.57	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	96
1.13.58	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80
1.13.59	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	35
1.13.60	12305	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	18
1.13.61	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	30
1.13.62	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	15
1.13.63	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20
1.13.64	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	15
1.13.65	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	35
1.14			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
1.14.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	50
1.14.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	450
1.14.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	450
1.14.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	450
1.14.5	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	450
1.14.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	450
1.14.7	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	180
1.14.8	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111584316 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

1.14.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.10	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.11	1459	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	30
1.14.12	5099	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	30
1.14.13	1455	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	30
1.14.14	2039	ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.15	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.16	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20
1.14.17	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25
1.14.18	1448	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	20
1.14.19	1429	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	15
1.14.20	1430	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	12
1.14.21	1447	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	30
1.14.22	1482	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	20
1.14.23	C2689	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	15
1.14.24	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.25	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.26	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.15			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.15.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	30
1.15.2	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	750
1.15.3	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	38
1.15.4	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA BOA HISTÓRIA

1.15.5	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	470
1.15.6	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	25
1.15.7	1700	ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	15
1.15.8	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	25
1.15.9	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25
1.15.10	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	27
1.15.11	11551	ORSE	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	25
1.15.12	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	35
1.15.13	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	32
1.15.14	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	200
1.15.15	1746	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	un	15
1.15.16	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	15
1.16			**LOUÇAS E ACESSORIOS**		
1.16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	35
1.16.2	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45
1.16.3	100848	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25
1.16.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	22
1.16.5	100851	SINAPI	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	32
1.16.6	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	37
1.16.7	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24
1.16.8	44.01.170	CPOS	Lavatório em polipropileno	UN	39

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, emitida em 29/05/2023

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de impressão: 12wCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

FLS. 116

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.16.9	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	18
1.16.10	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28
1.16.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42
1.16.12	00006136	Próprio	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	27
1.16.13	00038637	Próprio	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	29
1.16.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38
1.16.15	2012	Próprio	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	22
1.16.16	MATED-11698	Próprio	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO| MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 .1/2" OU 2")	UN	33
1.16.17	1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	22
1.16.18	1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	20
1.16.19	3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	32
1.16.20	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	27
1.16.21	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27
1.16.22	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22
1.16.23	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29
1.16.24	3689	ORSE	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	16
1.16.25	3693	ORSE	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	un	36
1.16.26	190536	SBC	TORNEIRA LAVAGEM AMARELA	UN	20
1.16.27	12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	32
1.16.28	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24
1.16.29	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	28
1.16.30	5020	ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	25
1.16.31	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	25

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, emitida em 29/05/2023

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

FLS 1112

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.16.32	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	25
1.16.33	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	25
1.16.34	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	25
1.16.35	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	25
1.16.36	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.37	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20
1.16.38	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.39	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.40	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20
1.16.41	190771	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	20
1.16.42	190883	SBC	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,55m GHELP	UN	30
1.16.43	190242	SBC	BANCADA/PIA ACO INOX 1,50X52CM 1 CUBA + METAIS	UN	30
1.16.44	190331	SBC	CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RIGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2""	UN	20
1.16.45	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	22
1.16.46	190529	SBC	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	UN	20
1.16.47	056404	SBC	REGISTRO PARA GAS 3/8"" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO	UN	20
1.17			**PINTURA**		
1.17.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	2900
1.17.2	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	2900
1.17.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2900
1.17.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2900
1.17.5	9151	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de coralgesso ou similar	m²	2500
1.17.6	2286	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	2500

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.17.7	2284	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	2500
1.17.8	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	2500
1.17.9	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	2500
1.17.10	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	2500
1.17.11	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	2500
1.17.12	180103	SBC	PINTURA ACETINADA METALATEX EM TETOS 2 DEMAOS SOBRE MASSA	m²	2500
1.17.13	180072	SBC	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	2500
1.17.14	180777	SBC	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA ACABAMENTO DESIGN	m²	2500
1.17.15	180778	SBC	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA ACABAMENTO RUSTICO	m²	1700
1.17.16	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	2000
1.17.17	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2000
1.17.18	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2000
1.17.19	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	2000
1.17.20	180785	SBC	PINTURA DE PISOS ANTI-DERRAPANTE	m²	2000
1.17.21	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	100
1.17.22	180507	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	1500
1.17.23	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1500
1.17.24	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	850
1.17.25	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	850
1.17.26	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	750
1.17.27	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	750
1.17.28	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	360
1.17.29	208	ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	360

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1.17.30	2309	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	298
1.17.31	73794/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	280
1.17.32	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	100
1.17.33	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	280
1.17.34	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	280
1.17.35	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	280
1.17.36	5039	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	195
1.17.37	12777	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	700
1.17.38	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	700
1.17.39	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	280
1.17.40	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	120
1.17.41	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	335
1.17.42	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285
1.18			**DIVERSOS**		
1.18.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	850
1.18.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2000
1.18.3	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	18
1.18.4	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	15
1.18.5	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	18
1.18.6	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	100

Avenida dos Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8872077/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 8872077/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

1.18.7	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	900
1.18.8	C0223	SEINFRA	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	UN	40
1.19			**SERVIÇOS FINAIS**		
1.19.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	40
1.19.2	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	40
1.19.3	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	22
1.19.4	210055	SBC	LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	40
1.19.5	210012	SBC	LIMPEZA PISOS CERAMICOS	m²	40
1.19.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1500
1.19.7	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	2300

gov.br Documento assinado digitalmente
JONATAS DE CASTRO COSTA
Data: 23/05/2023 14:36:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Jônatas de Castro Costa
Secretario Municipal de Administração
CPF Nº: 967.365.183-34

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, em 29/05/2023 emitida

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL , inscrita no CNPJ sob nº 29.403.541/0001-42, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de EXECUÇÃO DE REFORMA DE PREDIOS PUBLICOS E LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 0329/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO DO MARANHÃO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO – MA.

Obra iniciada no dia 15/08/2022 e termino dia 15/02/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 23 DE MAIO DE 2023

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887207/2023, emitida em 29/05/2023

Certidão nº 887207/2023
01/06/2023, 08:50
Chave de Impressão: 1zwCY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2023 e contém 23 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
878912/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FLS. 552

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220598087** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/12/2022 Baixada em: 13/01/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0342/2022 Celebrado em: 11/10/2022
Valor do contrato: R$ 199.992,43 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.115747
Data de início: 12/10/2022 Conclusão efetiva: 13/02/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 50.25 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 36.85 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 36.85 metro; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS 49 - Execução de obra 18.24 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 11.05 metro cúbico;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DA POLICIA MILITAR NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 878912/2023
13/03/2023, 14:10
zW8b0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: zW8b0

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230608638

INICIAL

FLS 112

CCL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, em 13/03/2023

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

1. Responsável Técnico

WARLISOM COSTA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: 2120604670
Registro: 129078MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO - MA** CPF/CNPJ: **01.612.826/0001-11**
AVENIDA DAS PALMEIRAS Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SERRANO DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65283000**

Contrato: **0343/2022** Celebrado em: **13/01/2023**
Valor: **R$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outras**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DAS PALMEIRAS Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SERRANO DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65283000**
Data de início: **13/01/2023** Previsão de término: **16/01/2023** Coordenadas Geográficas: **-1.855546, -45.116747**
Finalidade: **Outro** Código: **SEDE**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO - MA** CPF/CNPJ: **01.612.826/0001-11**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração **68 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > 11.1.1 - DE ALVENARIA**	1,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE LAUDO TECNICO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DA POLICIA MILITAR NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO - MA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

WARLISOM COSTA SILVA - CPF: 024.496.343-90

_____, ____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO - MA - CNPJ: 01.612.826/0001-11

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 86,62** Registrada em: **20/01/2023** Valor pago: **R$ 86,62** Nosso Número: **8304287986**

Warlisom Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA- 112060467-6
129078MA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com o código: CW278
Impresso em: 20/01/2023 às 20:48:03 por: , ip: 200.75.86.71

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA

Digitalizado com CamScanner

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

FLS 1125

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.612.626/0001-11, através da Secretaria de Planejamento e Gestão, atesta para os devidos fins, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 - Rodoviário, CEP: 65715-000 Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projeto satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
Número Nacional do Profissional no CREA/MA: 111678970-1
Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
CNPJ da Contratante: 01.612.626/0001-11
Nº do contrato: 0342/2022
Valor do Contrato: R$ 199.992,43(cento e noventa e nove mil e novecentos e noventa e dois reais e quarenta e dois centavos).
Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR
Endereço da Obra: Av. das Palmeiras, S/N, Bairro Centro
Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220598087
Período de execução da obra: 12/10/2022 á 13/01/2023

Serrano do Maranhão – MA, 13 de janeiro de 2023

JÔNATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.183-34
Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.183-34
Dados: 2023.01.13 15:25:57 -03'00'

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
Jônatas de Castro Costa
RG nº 000097443798-0
CPF nº 967.365.183-34

Warlisom Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA: 112080487-4
120478MA

Digitalizado com CamScanner

DigRalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, emitida em 13/03/2023

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de impressão: zW8x0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

FLS 1125

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

1.0			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	53,90
1.3	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	206,70
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	94,62
2.0			REMOÇOES E REMOÇOES		
2.1	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	0,36
2.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	207,00
2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	39,60
2.4	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	3,00
2.5	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	m	26,80
2.6	40	ORSE	Remoção de luminária	und	5,00
2.7	276	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, ttabalana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	12,73
3.0			MOVIMENTO DA TERRA		
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,59
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	9,46
3.3	020304	SBC	REPOSICAO/REATERRO DE CAVA BALDRAME COM MATERIAL DA OBRA	m³	7,57
4.0			INFRAESTRUTURA		

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, em 13/03/2023 emitida

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW6b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

FLS 126

4.1			Sapatas		
4.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,11
4.1.2	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	18,13
4.1.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	30,13
4.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,12
4.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,12
4.2			Vigas Baldrames		
4.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	40,63
4.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	233,52
4.2.3	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	31,54
4.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,13
4.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,13
5.0			SUPERESTRUTURAS		
5.1			Estruturas de Pilares		
5.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	31,91
5.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	185,10

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, em 13/03/2023 emitida

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

FLS 117

5.1.3	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	16,67
5.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,46
5.2			Estrutura de vigas (cinta)		
5.2.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	46,63
5.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	233,52
5.2.3	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	31,54
5.2.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,13
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	50,25
7.0			ALVENARIA		
7.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	156,20
7.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	12,00
8.1			COBERTURA		

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, emitida em 13/03/2023

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: 2W8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

FLS 1128 CCL

8.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	4,00
8.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	69,92
8.3	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	97,50
8.4	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	69,92
8.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	20,55
9.0			REVESTIMENTO		
9.1	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	312,41
9.2	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	312,41
9.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	296,71
9.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	15,70
10.0			PISOS (INTERNO E EXTERNO)		
10.1			Piso Interno		
10.1.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	2,89
10.1.2	73991/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	2,89
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	57,78

JONATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.183-34

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, em 13/03/2023 emitida em

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

FLS 129

10.2			Piso Garagem / Lavanderia / Calçada		
10.2.1	100324	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	6,05
10.2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	30,25
10.2.3	11798	ORSE	Piso em concreto simples desempotado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	30,25
10.2.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	25,85
11.0			FORROS		
11.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	57,75
12.0			ESQUADRIAS		
12.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	7,00
12.2	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou tambil, completo inclusive rodizios, perfis e fechadura	m²	1,86
12.3	11718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	6,30
12.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,00
12.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72
13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	18,32

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.259-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.624/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, em 13/03/2023 emitida

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

FLS 1130 CCL

13.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	39,44
13.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	15,00
13.4	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	und	1,00
14.0			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
14.1	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	15,51
14.2	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	7,15
14.3	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	14,19
14.4	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	und	4,00
14.5	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	und	4,00
14.6	11551	ORSE	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	und	1,00
14.7	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	und	1,00
15.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
15.1	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	151,97
15.2	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	39,66
15.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	41,64
15.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	89,24
15.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	89,24

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, em 13/03/2023 emitida

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

FLS. 131

15.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (RETORNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	89,24
15.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	89,63
15.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	89,63
15.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	89,63
15.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	41,46
15.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	41,46
15.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	41,46
15.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	27,66
15.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	27,66
15.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	27,66
15.16	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	8,00
15.17	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	4,00

JOAQUIM DE CASTRO COSTA
Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, emitida em 13/03/2023

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

FLS 1132

15.18	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	und	10,00
15.19	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	5,00
15.20	791	ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	und	2,00
15.21	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00
15.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	18,00
15.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00
15.24	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	8,00
15.25	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00
15.26	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00
15.27	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	6,00
15.28	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00
15.29	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	und	2,00
16.0			PINTURA		
16.1	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	354,39
16.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	290,24

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

JONATAS DE CASTRO COSTA:

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, emitida em 13/03/2023

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de impressão: zW6b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

16.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	273,09
16.4	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou teios, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	135,58
16.5	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,76
16.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1,68
16.7	12777	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	und	23,00
16.8	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	m	69,65
16.9	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ apiçação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	30,25
16.10	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	und	1,00
17.0			LOUÇAS E METAIS		
17.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.2	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional,	und	1,00
17.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.5	190771	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	und	1,00
17.6	190529	SBC	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	und	1,00
17.7	190331	SBC	CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RIGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2''	und	1,00

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, em 13/03/2023
emitida

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

17.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00
17.9	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.10	5020	ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	und	1,00
17.11	4287	ORSE	Dispensar para toalha interfolhada	und	2,00
17.12	12511	ORSE	Dispensar, em plástico, para papel higênico em rolo	und	1,00
17.13	190536	SBC	TORNEIRA LAVAGEM AMARELA	und	1,00
17.14	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.15	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	und	2,00
17.16	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00
18.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	5,40
18.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	1,00
18.3	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	und	2,00
19.0			SERVIÇOS FINAIS		
19.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	113,57

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34
Dados: 2023.01.13 15:29:26 -03'00'

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
Jônatas de Castro Costa
RG nº 000097443798-0
CPF nº 967.365.183-34

Warliscm Costa Silv
Engenheiro Civil
CREA- 112058[illegible]

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, emitida em 13/03/2023

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: 2W8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

FLS. 1135

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL , inscrita no CNPJ sob nº 29.403541/000142, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DA POLICIA MILITAR NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 0342/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO DO MARANHÃO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01,612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO – MA.

Obra iniciada no dia 12/10/2022 e termino dia 13/01/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 13 DE JANEIRO DE 2023

Warlisom Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA-112080487-6
120TERMO

WARLISOM COSTA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 112080487-6XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, em 13/03/2023 emitida em

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

Digitalizado com CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
875178/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FLS 1156

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220536624** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2022 Baixada em: 09/09/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA** CPF/CNPJ: **12.122.065/0001-99**
Endereço do contratante: AVENIDA MILITAR Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA DO BEC
Cidade: ZÉ DOCA UF: MA CEP: 65365000
Contrato: 004/2022 Celebrado em: 27/05/2022
Valor do contrato: R$ 556.136,89 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MILITAR Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA DO BEC
Cidade: ZÉ DOCA UF: MA CEP: 65365000
Coordenadas Geográficas: -3.271699, -45.652714
Data de início: 30/05/2022 Conclusão efetiva: 12/09/2022
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA CPF/CNPJ: 12.122.065/0001-99

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 111.74 metro cúbico; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 794.56 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 875178/2022
25/10/2022, 15:18
Bb4Y1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Bb4Y1

FLS 11 27

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA – MA
CNPJ: 12.122.005/0001-29
EMPRESA CONTRATADA: EC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI
REGISTRO NO CREA: 000[illegible]-MA
CNPJ: 42.026.[illegible]0001-01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRA CIVIL
REGISTRO NO CREA/CONFEA: 111078970/MA

OBRA: EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA MILITAR, VILA DO SEC, S/N, ZÉ DOCA – MA, CEP 65.365-000

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: MA20228516024

CONTRATO Nº 0042022
VALOR DA OBRA: R$ 56.180,92
PERÍODO DA OBRA: 12/09/2022 A 09/09/2022

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA – MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, NADA CONSTANDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

Zé Doca – MA, 12 de setembro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
José Jailton Ferreira Santos
CPF Nº 654.344.003-30
Secretário Municipal de Administração
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, em 25/10/2022 emitida

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 folhas

FLS 1138

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABEIRA

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	93544	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CIMENTADO	m²	10
1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	m²	3
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	021/Próprio		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	h	3
3			INFRAESTRUTURA - SOLO		
3.1	96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	m³	11,74
3.2	96385	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM	m³	11,17
3.3	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO		
3.4	96537	SINAPI		m³	0,32
3.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO,	m²	1,24
3.6	96622	SINAPI		m²	2
4			SUPERESTRUTURA		
4.1	92569	SINAPI		m²	59,42
5			ALVENARIA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 folhas

CCL
PLS 1139

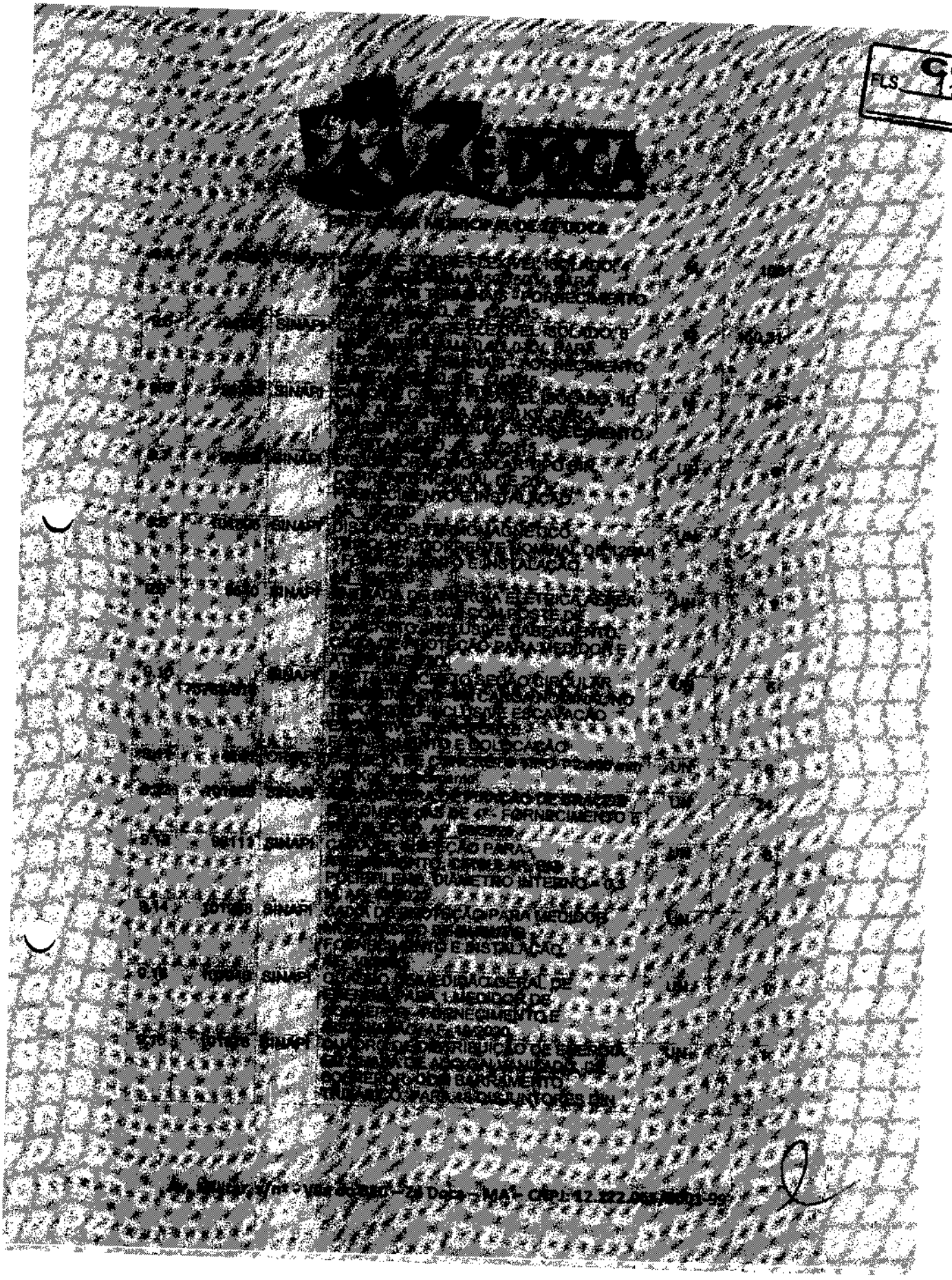
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTE DOCA

5.1	[illegible]	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6			PINTURA			
6.1	[illegible]	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.2	9024[illegible]	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.3	[illegible]	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.1	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.2	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.3	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 folhas

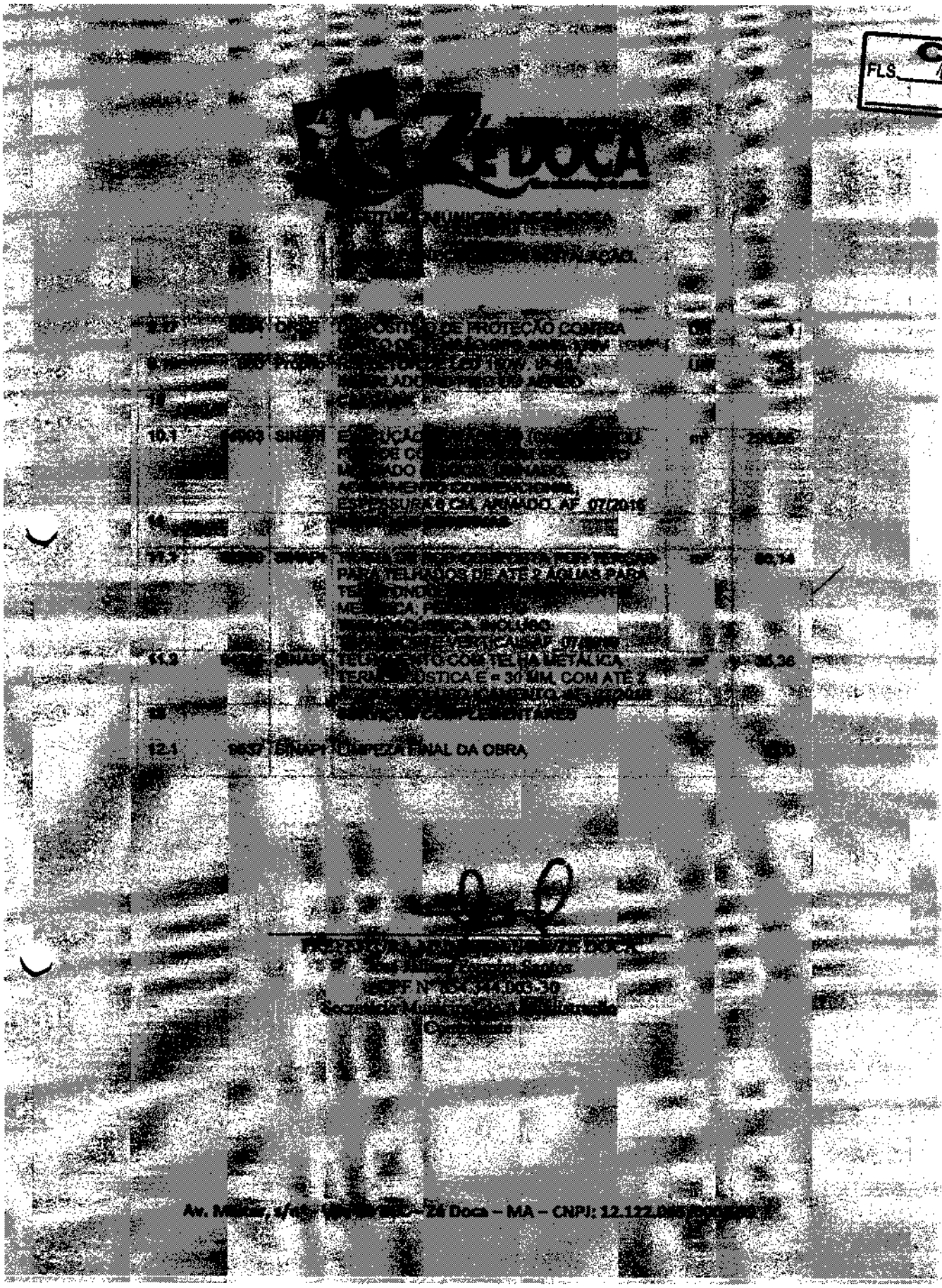
FLS 190



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 folhas

FLS 1141



Av. Mal... – Zé Doca – MA – CNPJ: 12.122.0...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 folhas

FLS. CCL 1142

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 39.926.481/0001-04, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na Rua DA BOA ESPERANÇA, nº 12, bairro CANARIO, NA CIDADE DE TURIAÇU – MA, executou serviços de REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICIPIO DE ZE DOCA – MA, ATRAVES DO CONTRATO 004/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO NA AVENIDA MILITAR S/N BAIRRO, VILA DO BEC na cidade de ZE DOCA – MA, por intermédio da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZE DOCA – MA, inscrita no CNPJ: 12.122.065/0001-99, situada na AVENIDA MILITAR, S/N, bairro VILA DO BEC, ZE DOCA – MA. Obra iniciada no dia 30/05/2022 e termino dia 09/09/2022, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

ZE DOCA – MA, 21 DE SETEMBRO DE 2022

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
747729/2015
Nº anterior: WEB1109122015
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FLS. 1143

Profissional: MARCELO JOSE AMADO PICANCO
Registro: 1102522198MA RNP: 1102522198
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 8911182522198000005619 Tipo de ART: ART Registrada em: 20/12/2012 Baixada em: 17/12/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: COCAIS MA AGUAS MINERAIS CPF/CNPJ: 08.159.182/0001-50
Endereço do contratante: ESTRADA SALINAS, 01 Nº:
Complemento: Bairro: MATINHA
Cidade: SAO JOSE DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 2.363.300,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA SALINAS, 01 Nº:
Complemento: Bairro: MATINHA
Cidade: SAO JOSE DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Data de início: 01/10/2012 Conclusão efetiva: 01/10/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: COCAIS MA AGUAS MINERAIS CPF/CNPJ: 08.159.182/0001-50

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 4000 M2;

Observações

ART DE EXECUCAO DE UMA FABRICA DE AGUA MINERAL, INCLUINDO O GALPAO, ADMINISTRACAO, REFEITORIO E GUARITA, TODOS CONSTRUIDOS COM ALICERCE E BALDRAME DE PEDRA ARGAMASSADA, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E METALICA, ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (REBOCO), COBERTURA DE TELHA CERAMICA E METALICA, PISO CIMENTADO E ESQUADRIAS DE MADEIRA.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 747729/2015
17/12/2015
Y5G5d

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Y5G5d

FLS 106 CCL

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 110912 / 2015

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 110912 / 2015
PROTOCOLO : PRO0008458316
DATA DE EMISSÃO : 17/12/2015

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Numero : 002/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : MARCELO JOSE AMADO PICANCO
Carteira : 110252219BXXXX
CPF : 74147994334

do(a)
Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011025221985059510 Tipo da ART:Indefinido
Registrada em : 21/12/2012
Baixada em : 17/12/2015
Endereço da Obra : ESTRADA SALINAS, 01, MATINHA, CEP : 65110000 SAO JOSE DE RIBAMARMA
Proprietário : COCAIS MA AGUAS MINERAIS
Contratante : COCAIS MA AGUAS MINERAIS
ART DE EXECUCAO DE UMA FABRICA DE AGUA MINERAL, INCLUINDO O GALPAO, ADMINISTRACAO, REFEITORIO E GUARITA, TODOS CONSTRUIDOS COM ALICERCE E BALDRAME DE PEDRA ARGAMASSADA, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E METALICA, ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (REBOCO), COBERTURA DE TELHA CERAMICA E METALICA, PISO CIMENTADO E ESQUADRIAS DE MADEIRA.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

COCAIS MA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME

CCL
FLS. 7145

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Sr. Marcelo José Amado Picanço, Engenheiro Civil, CREA n.º 110252219-8 (7603/D-MA), CPF: 741.479.943-34, residente e domiciliado em São Luis – MA, foi o Responsável Técnico na execução dos Serviços de Engenharia para a Construção do Galpão da Fabrica de Água Mineral, localizada na Estrada Salinas, 01, Matinha, São José de Ribamar – MA, no período de 01/10/2012 a 01/10/2013, conforme ART n.º 11025221985059510, tendo executado a contento e dentro do prazo contratual os seguintes quantitativos:

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1,00
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS (ARQUETETONICO E COMPLEMENTARES)	UND	1,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00
1.5	PLACA DA OBRA	M²	4,00
2.0			
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM REMOÇÃO	M²	5.000,00
2.2	ATERRO COMPACTADO	M³	20.400,00
2.3	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	M²	10.000,00
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	3.760,00
3.0	FUNDAÇÕES		
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, ARMAÇÕES E CONCRETAGEM DE ESTACA TIPO RAIZ, Ø250MM.	M	1.171,00
3.3	BLOCO DE CORDAMENTO (CONCRETO ARMADO INCLUINDO FÔRMA, ARMAÇÃO E CONCRETO COM LANÇAMENTO).	M³	63,70
3.4	VIGA DE FUNDAÇÃO (CONCRETO ARMADO INCLUINDO FÔRMA, ARMAÇÃO E CONCRETO COM LANÇAMENTO).	M³	58,00
3.5	ESCAVAÇÕES MANUAIS	M³	396,25
3.6	ALICERCE EM ALV.DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	396,25
3.7	BALDRAME ALV. PEDRA ARGAMASSADA	M³	171,76
3.8	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO Fck=20MPa	M³	14,66
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	SAPATA EM CONCRETO ARMADO Fck=20MPa	M³	23,78
4.2	PILAR EM CONCRETO ARMADO Fck=20MPa	M³	8,75
4.3	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO Fck=20MPa	M³	14,66
5.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL	M²	2.475,00
5.2	DIVISÓRIA EUCATEX COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PERFIL ALUM. ANOD. NAT. (FORNEC. E MONT.)	M	424,90

ESTRADA SALINAS, 01 – MATINHA – SÃO JOSÉ DE RIBAMAR – MA – CEP: 65.110-000
CREA - MA CNPJ: 08.159.182/0001-50

AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 130924/15 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC

COCAIS MA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME

CCL FLS 116

6.1	ESTRUTURA METALICA P/ TELHADO INCL.PINTURA	M²	3.205,00
6.2	TELHAS DE ALUMINIO	M²	3.205,00
6.3	PILAR METALICO EM PERFIL EM 'I'	M	320,00
6.4	ESTRUTURA MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA	M²	848,00
6.5	TELHA CERÂMICA CANAL, INCL. EMBOÇAMENTO	M²	848,00
6.6	BEIRIBICA EM TELHA COLONIAL	M	190,00
6.7	FORRO DE PVC	M²	760,00
7.1	CHAPISCO	M²	4.950,00
7.2	REBOCO	M²	4.550,00
7.3	EMBOÇO	M²	400,00
7.4	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, PEI V, BRANCO, ASSENT. C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E INCL. REJUNTAMENTO	M²	400,00
7.5	DIVISORIA DE GRANITO E=2CM	M²	148,75
7.6	REVESTIMENTO DOS PILARES METALICOS COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M²	168,00
8.1	PORTA EM MADEIRA LISA 0,80X2,10M, INCL. FERRAGENS	UND	24,00
8.2	PORTA EM MADEIRA LISA 1,00X2,10M, INCL. FERRAGENS	UND	5,00
8.3	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA C/ FORMICA 0,50X1,50M	M²	19,50
8.4	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL ESP.= 4MM, INCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	82,20
8.5	BASCULANTE METALICO COM VIDRO	M²	609,00
8.6	PORTÃO METALICO	M²	30,00
9.1	PINTURA LATEX/PVA	M²	4.550,00
9.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO INCL. ZARCÃO	M²	60,00
9.3	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	101,65
10.1	PISO INDUSTRIAL COMPLETAMENTE EXECUTADO ESP. = 12MM (LASTRO, REGULARIZAÇÃO, POLIMENTO E ENCERAMENTO)	M²	3.760,00
10.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO COMPLETA	M²	448,00
10.3	PISO EM BLOKRET ARTICULADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA PARA O ESTACIONAMENTO	M²	7.345,50
10.4	PISO EM CONCRETO FCK=15 MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M²	3.000,00
10.5	PASSARELA DE ACESSO AO PREDIO COMPLETA	M²	126,50
10.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO FIO) INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	812,00
11.1	SISTEMA CONVENCIONAL		
11.1.1	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE REDE	UN	150,00
11.1.2	BUCHA DE NYLON PARA PARAFUSO TIPO S-6	UN	70,00
11.1.3	CABO DE COBRE ISOL. EM TERMOPLÁSTICO - 2,5mm² - 450/750V	M	120,00
11.1.4	CABO DE COBRE ISOL. EM TERMOPLÁSTICO - 35mm² - 450/750V	M	20,00
11.1.5	CABO DE COBRE ISOL. EM TERMOPLÁSTICO - 4mm² - 450/750V	M	250,00
11.1.6	CABO DE COBRE ISOL. EM TERMOPLÁSTICO - 6mm² - 450/750V	M	190,00
11.1.7	CABO UTP 4 PARES - CATEGORIA 5E	M	750,00
11.1.8	CAIXA DE DERIVAÇÃO INSTALAÇÃO APARENTE PARA SISTEMA DE RODAPÉ FALSO 120x30 - DUPLO	UN	1,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 1109116/15 Fls. 01 A 13

CCL FLS. 1147

11.1.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM FUNDO EM BRITA E TAMPA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE CABOS SUBTERRÂNEOS - 20cmx20cm	UN	15,00
11.1.10	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE 4"X4"	UM	15,00
11.1.11	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE 4"x4"	UM	9,00
11.1.12	CAIXA PARA TOMADAS - APLICAÇÃO EM RODAPÉ FALSO DUPLO, PARA UMA TOMADA ELÉTRICA PADRÃO BRASILEIRO E DUAS TOMADAS RJ-45	UN	25,00
11.1.13	CANALETA TIPO RODAPÉ FALSO-DUPLO METÁLICO COM TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHA E PITURA ELETROSTÁTICA - 1x(30x30)mm+1x(50x30)mm	M	16,00
11.1.14	CANALETA TIPO RODAPÉ FALSO-DUPLO METÁLICO COM TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHA E PITURA ELETROSTÁTICA - 2x(25x25)mm	M	37,00
11.1.15	CANALETA TIPO RODAPÉ FALSO-DUPLO METÁLICO COM TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHA E PITURA ELETROSTÁTICA - 2x(30x30)mm	M	19,00
11.1.16	CANALETA TIPO RODAPÉ FALSO-DUPLO METÁLICO COM TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHA E PITURA ELETROSTÁTICA - 2x(60x30)mm	M	15,00
11.1.17	CONVERSOR RJ-45 PARA SINAL ÓTICO OU VICE-VERSA	UN	2,00
11.1.18	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/2"	UN	3,00
11.1.19	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/4"	UN	3,00
11.1.20	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1"	UN	3,00
11.1.21	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 2"	UN	3,00
11.1.22	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 3/4"	UN	9,00
11.1.23	CURVA HORIZONTA INTERNA PARA RODAPÉ FALSO - 120x30	UN	4,00
11.1.24	CURVA HORIZONTA INTERNA PARA RODAPÉ FALSO - 60x25	UN	8,00
11.1.25	CURVA HORIZONTA INTERNA PARA RODAPÉ FALSO - 60x30	UN	4,00
11.1.26	CURVA HORIZONTA INTERNA PARA RODAPÉ FALSO - 80x30	UN	5,00
11.1.27	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA MONOPOLAR - 20KA - 15A	UN	1,00
11.1.28	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA MONOPOLAR - 20KA - 20A	UN	1,00
11.1.29	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA MONOPOLAR - 20KA - 25A	UN	1,00
11.1.30	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA MONOPOLAR - 20KA - 30A	UN	2,00
11.1.31	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 20KVA - 50A	UN	1,00
11.1.32	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 20KVA - 63A	UN	1,00
11.1.33	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/2"	M	6,00
11.1.34	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/4"	M	3,00
11.1.35	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1"	M	3,00
11.1.36	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 2"	M	4,00
11.1.37	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 3/4"	M	328,00
11.1.38	FITA ISOLANTE - AUTO FUSÃO - L=10M	UN	3,00
11.1.39	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA BUCHA S-6	UN	70,00
11.1.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO, INSTALAÇÃO APARENTE, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO, DUAS PORTAS, BARARMENTO DE COBRE P/ 12 DISJ. MONOF. E DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO	UN	1,00
11.1.41	TERMINAL PARA ACABAMENTO (FECHAMENTO) NAS PONTAS DO RODAPÉ - 60x25	UN	10,00
11.1.42	TERMINAL PARA ACABAMENTO (FECHAMENTO) NAS PONTAS DO RODAPÉ - 60x30	UN	7,00
11.1.43	TERMINAL P/ ACABAMENTO (FECHAMENTO) NAS PONTAS DO RODAPÉ - 80x30	UN	6,00
11.1.44	TERMINAL PARA ACABAMENTO (FECHAMENTO) NAS PONTAS DO RODAPÉ - 120x30	UN	6,00
11.1.45	TOMADA RJ45 - JACK - PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE TOMADAS PARA APLICAÇÃO E, SISTEMA DE RODAPÉ FALSO	UN	50,00
11.1.46	TOMADA TRIPOLAR FÊMEA (F+N+T), PADRÃO BRASILEIRO - 30A - PARA APLICAÇÃO EM CAIXA DE TOMADAS PARA APLICAÇÃO E, SISTEMA DE RODAPÉ FALSO	UN	25,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 110994/15 Fls. 01 A 13

FLS. 1143

11.1.47	CONVERSOR DE MÍDIA FAZ A MEDIAÇÃO NA INTERCONEXÃO ENTRE UM SEGMENTO DE REDE UTP E UM SEGMENTO DE REDE DE FIBRA ÓPTICA	UN	2,00
11.1.48	CABO DE FIBRA ÓTICA TIPO LOOSE - 4 FIBRAS - MULTIMIDO-62,5/125	M	250,00
11.1.49	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 90A	PÇ	1,00
11.1.50	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 100A	PÇ	3,00
11.1.51	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 125A	PÇ	1,00
11.1.52	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 150A	PÇ	1,00
11.1.53	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 175A	PÇ	3,00
11.1.54	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 600A	PÇ	1,00
11.1.55	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 10A	PÇ	24,00
11.1.56	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 15A	PÇ	3,00
11.1.57	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 20A	PÇ	1,00
11.1.58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 25A	PÇ	2,00
11.1.59	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 30A	PÇ	1,00
11.1.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 60A	PÇ	11,00
11.1.61	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 10A	PÇ	13,00
11.1.62	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 15A	PÇ	13,00
11.1.63	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 20A	PÇ	14,00
11.1.64	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 25A	PÇ	17,00
11.1.65	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 35A	PÇ	1,00
11.1.66	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS (DPST) - TRIFÁSICO 280/440V	PÇ	10,00
11.1.67	RELÉ DE FALTA DE FASE - 380 A 440Vca	PÇ	6,00
11.1.68	PERFILADO LISO ZINCADO A FOGO - 38x38 - COM TAMPA	M	26,06
11.1.69	PERFILADO PERFURADO ZINCADO A FOGO - 38x38 - COM TAMPA	M	647,94
11.1.70	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 50x50 - COM TAMPA	M	50,60
11.1.71	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 75x50 - COM TAMPA	M	84,70
11.1.72	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 75x75 - COM TAMPA	M	31,90
11.1.73	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 100x50 - COM TAMPA	M	37,95
11.1.74	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 100x75 - COM TAMPA	M	55,00
11.1.75	ELETROCALHA LISA ZINCADA A FOGO - 50x50 - COM TAMPA	M	55,55
11.1.76	ELETROCALHA LISA ZINCADA A FOGO - 75x50 - COM TAMPA	M	16,50
11.1.77	ELETROCALHA LISA ZINCADA A FOGO - 100x75 - COM TAMPA	M	20,35
11.1.78	JUNÇÃO INTERNA "L" PARA PERFILADO	PÇ	4,00
11.1.79	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO	PÇ	6,00
11.1.80	JUNÇÃO INTERNA "I" PARA PERFILADO	PÇ	157,00
11.1.81	JUNÇÃO INTERNA "X" PARA PERFILADO	PÇ	1,00
11.1.82	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO	PÇ	38,00
11.1.83	SUPORTE PARA LUMINÁRIA	PÇ	157,00
11.1.84	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	PÇ	220,00
11.1.85	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO EM PERFILADO	PÇ	14,00
11.1.86	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO	PÇ	3,00
11.1.87	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO	PÇ	2,00
11.1.88	PARAFUSO CABEÇA LENTILHADA AUTO TRAVANTE - 3/8"x3/4"	PÇ	880,00
11.1.89	PORCA SEXTAVADA 3/8"	PÇ	880,00
11.1.90	ARRUELA LISA 3/8"	PÇ	880,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 110946/15 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

COCAIS MA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME

CCL
FLS 1149

11.1.91	BARRA ROSCA 3mx3/8"	PÇ	100,00
11.1.92	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 75x50	PÇ	1,00
11.1.93	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° - 75	PÇ	1,00
11.1.94	"TE" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 75x50	PÇ	1,00
11.1.95	TAMPA PARA "TE" HORIZONTAL 90° - 75	PÇ	1,00
11.1.96	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 75x50	PÇ	1,00
11.1.97	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	1,00
11.1.98	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	1,00
11.1.99	TAMPA P/ CURVA VERTICAL EXTERNA P/ ELETROCALHA 50x50	PÇ	1,00
11.1.100	REDUÇÃO CONCENTRICA - 75>50x50	PÇ	1,00
11.1.101	TAMPA PARA REDUÇÃO CONCENTRICA - 75>50x50	PÇ	1,00
11.1.102	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	2,00
11.1.103	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	2,00
11.1.104	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 50x50	PÇ	4,00
11.1.105	"TE" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	2,00
11.1.106	TAMPA PARA "TE" HORIZONTAL 90° - 50	PÇ	2,00
11.1.107	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.108	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.109	TAMPA P/ CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.110	CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.111	TAMPA PARA CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.112	REDUÇÃO DE ALTURA DE 75x75>75x50	PÇ	2,00
11.1.113	TAMPA PARA REDUÇÃO DE ALTURA DE 75x75>75x51	PÇ	2,00
11.1.114	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 75x75	PÇ	1,00
11.1.115	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 100x50	PÇ	5,00
11.1.116	"TE" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	2,00
11.1.117	TAMPA PARA "TE" HORIZONTAL 90° - 100	PÇ	2,00
11.1.118	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.119	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.120	TAMPA P/ CURVA VERTICAL INTERNA P/ ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.121	CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.122	TAMPA PARA CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.123	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	4,00
11.1.124	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	1,00
11.1.125	TAMPA P/ CURVA VERTICAL INTERNA P/ ELETROCALHA 100x75	PÇ	1,00
11.1.126	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100x74	PÇ	3,00
11.1.127	TAMPA P/ CURVA EXTERNA INTERNA P/ ELETROCALHA 100x75	PÇ	2,00
11.1.128	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	3,00
11.1.129	TAMPA PARA "TE" HORIZONTAL 90° - 100	PÇ	3,00
11.1.130	CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	1,00
11.1.131	TAMPA PARA CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	1,00
11.1.132	REDUÇÃO CONCENTRICA - 100>50x50	PÇ	3,00
11.1.133	TAMPA PARA REDUÇÃO CONCENTRICA - 100>50x50	PÇ	3,00
11.1.134	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 100x75	PÇ	2,00
11.1.135	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL - 1/2"	M	555,00
11.1.136	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	M	1.455,00
11.1.137	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 1 1/4"	M	6,00
11.1.138	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 1 1/2"	M	7,00
11.1.139	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	PÇ	55,00
11.1.140	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL - 1"	PÇ	30,00
11.1.141	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 1 1/4"	PÇ	1,00
11.1.142	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 1 1/2"	PÇ	1,00
11.1.143	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1/2"	PÇ	260,00
11.1.144	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 3/4"	PÇ	155,00
11.1.145	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1"	PÇ	10,00
11.1.146	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1 1/4"	PÇ	8,00
11.1.147	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1 1/2"	PÇ	8,00
11.1.148	CONDULETE TIPO "E" ROSCÁVEL EM PVC - 3/4"	PÇ	304,80
11.1.149	CONDULETE TIPO "C" ROSCÁVEL EM PVC - 3/4"	PÇ	4,00

ESTRADA SALINAS, 01 – MATINHA – SÃO JOSÉ DE RIBAMAR – MA – CEP: 65.110-000
CNPJ: 08.159.182/0001-50

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 1109181/15 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC

COCAIS MA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME

CCL FLS 1155

11.1.150	CONDULETE TIPO "T" ROSCÁVEL EM PVC - 3/4"	PÇ	2,00
11.1.151	CONDULETE TIPO "E" ROSCÁVEL EM PVC - 1 1/4"	PÇ	1,00
11.1.152	CONDULETE TIPO "E" ROSCÁVEL EM PVC - 1 1/2"	PÇ	1,00
11.1.153	ABRAÇADEITA TIPO "D" PARA ELETRODUTO COM BUCHAS E PARAFUSOS	PÇ	86,00
11.1.154	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL COM FUNDO FICO DE PVC - 3"X3"	PÇ	229,00
11.1.155	CAIXA DE PASAGEM DE PVC DE EMBUTIR COM TAMPA CEGA - 10x10x5cm (CxLxP)	PÇ	82,00
11.1.156	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO EM BRITA - 20cmx20cm	PÇ	28,00
11.1.157	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE - 1 TECLA - 250V - 10A	PÇ	18,00
11.1.158	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE - 2 TECLA - 250V - 10A	PÇ	14,00
11.1.159	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE - 3 TECLA - 250V - 10A	PÇ	1,00
11.1.160	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 1 TECLA - 250V - 20A	PÇ	7,00
11.1.161	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 2 TECLA - 250V - 20A	PÇ	5,00
11.1.162	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 3 TECLA - 250V - 20A	PÇ	4,00
11.1.163	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO - ALCANCE DE 7M, ÂNGULOS HORIZONTA DE 120° E VERTICAL DE 8°, 220V	PÇ	6,00
11.1.164	TOMADA TRIPOLAR , PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR - 10A - 220V - TRIPOLAR (F+N+T)	PÇ	42,00
11.1.165	TOMADA TRIPOLAR, PADRÃO BRASILEIRO, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 20A - 220V - TRIPOLAR (F+N+T)	PÇ	12,00
11.1.166	TOMADA TRIFÁSICA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 20A - 220V - TRIPOLAR (F+N+T)	PÇ	4,00
11.1.167	LUMINÁRA DE EMBUTIR NO FORRO COM ALETAS EM ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 40W	PÇ	93,00
11.1.168	LUMINÁRA DE EMBUTIR NO FORRO COM ALETAS EM ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 20W	PÇ	27,00
11.1.169	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR COM DIFUSOR EM VIDRO CURVO PARA 1 LÂMPADA PL DE 23W	PÇ	8,00
11.1.170	LUMINÁRIA INDUDTRIAL HERMÉTICA, CORPO REFLETOR, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, PARA UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	PÇ	57,00
11.1.171	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA, CORPO REFLETOR, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, PARA UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	PÇ	99,00
11.1.172	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM LENTE EM VIDRO TEMPERADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 28W	PÇ	49,00
11.1.173	LUMINÁRIA REFLETOR P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W	PÇ	8,00
11.1.174	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 220V DE 23W	PÇ	8,00
11.1.175	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20W	PÇ	54,00
11.1.176	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 28W	PÇ	196,00
11.1.177	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 40W	PÇ	186,00
11.1.178	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 100W	PÇ	65,00
11.1.179	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 150W	PÇ	99,00
11.1.180	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 70W	PÇ	32,00
11.1.181	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 20W	PÇ	27,00
11.1.182	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 40W	PÇ	93,00
11.1.183	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE280W	PÇ	49,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 110912015 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CCL FLS. 115

11.1.184	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 1 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W	PÇ	65,00
11.1.185	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 1 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	PÇ	99,00
11.1.186	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70W	PÇ	32,00
11.1.187	POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM DUAS LUMINÁRIAS FECHADAS E RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL - 6M	PÇ	16,00
11.1.188	POSTE METÁLICO CURVO SIMPLES COM UMA LUMINÁRIA FECHADA E RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL - 6M	PÇ	8,00
11.1.189	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC - 1KV - 10,0mm²	M	5.512,80
11.1.190	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC - 1KV - 35,0mm²	M	246,00
11.1.191	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC - 1KV - 70,0mm²	M	1.434,00
11.1.192	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC - 1KV - 500,0mm²	M	522,00
11.1.193	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 1,5mm²	M	268,00
11.1.194	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 2,5mm²	M	4.667,00
11.1.195	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 4,0mm²	M	3.064,00
11.1.196	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 6,0mm²	M	857,80
11.1.197	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV -10,0mm²	M	1.066,00
11.1.198	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 16,0mm²	M	497,90
11.1.199	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 25,0mm²	M	123,50
11.1.200	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 35,0mm²	M	903,50
11.1.201	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 50,0mm²	M	70,00
11.1.202	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 70,0mm²	M	215,00
11.1.203	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTOS PARA AS TRÊS FASES, NEUTRO E TERRA COM ESPAÇO PARA DISJUTOR PRINCIPAL E 30 CIRCUITOS MONOFÁSICOS	PÇ	1,00
11.1.204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTOS PARA AS TRÊS FASES, NEUTRO E TERRA COM ESPAÇO PARA DISJUTOR PRINCIPAL E 12 CIRCUITOS MONOFÁSICOS	PÇ	2,00
11.1.205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORCA, EM CHAPA DE AÇO, AUTOSUPORTAVEL, C/ PORTA E TRINCO, 380/220 VCA, 40KA, BARRAMENTO DE COBRE 3F + N + T, P/ 30 DISJUNTORES MONOPOLARES, TERMOMAGNÉTICOS	PÇ	1,00
11.1.206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORCA, EM CHAPA DE AÇO, AUTOSUPORTAVEL, C/ PORTA E TRINCO, 380/220 VCA, 40KA, BARRAMENTO DE COBRE 3F + N + T, P/ 30 DISJ. TRIPOLARES, TERMOMAGNÉTICOS TIPO CAIXA MOLDADA, C/ AMPERÍMETROS E VOLTÍMETRO INSTALADOS NO PAINEL (PORTA)	PÇ	6,00
11.1.207	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO TIPO COPERFIELD - 3/8"x3m	UN	20,00
11.1.208	CABO DE COBRE NU - 16mm²	M	120,00
11.1.209	CABO DE AÇO - 1/4"	M	330,00
11.1.210	ABRAÇADEIRA TIPO "U" COM BUCHAS E PARAFUSOS PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	300,00
11.1.211	ABRAÇADEIRA TIPO "U" COM BUCHAS E PARAFUSOS PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	20,00
11.1.212	ABRAÇADEIRA TIPO "U" COM BUCHAS E PARAFUSOS PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	15,00
11.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA**		
11.2.1	SUPORTE PARA TUBO DE PROTEÇÃO DO CABO DE DESCIDA, EM AÇO, COM BASE EM CHAPA METÁLICA PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHAS	UN	78,00
11.2.2	BUCHA DE NYLON PARA PARAFUSO TIPO S-8	UN	480,00
11.2.3	CABO DE COBRE NU DE 35MM²	M	1.090,00
11.2.4	CABO DE COBRE NU DE 50MM²	M	461,37
11.2.5	CONECTOR CABO/HASTE - REFORÇADO COM GRAMPO EM "U"	UN	40,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 1100115 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

COCAIS MA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME

CCL
FLS. 1152

11.2.6	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO GAR DE PARA DOIS CABOS DE 25MM² A 50MM² E HASTE DE 19MM	UN	20,00
11.2.7	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE COBRE DE 35MM²	UN	27,00
11.2.8	HASTE DE ATERRAMENTO - COPERWELD DE 19MMX3M	UN	10,00
11.2.9	MANILHA DE CONCRETO - 400MM DE DIÂMETRO INTERNO E ALTURA DE 600MM, COM TAMPA E DRENO EM BRITA	UN	22,00
11.2.10	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,8X40MM	UN	480,00
11.2.11	SUPORTE REFORÇADO COM ROLDANA PARA CABO PARA-RAIO	UN	70,00
11.2.12	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO PARA-RAIO	UN	470,00
11.2.13	TERMINAL DE FIXAÇAO COM ROSCA MECANICA 600MM	UN	32,00
11.2.14	TUBO DE PVC RÍGIDO - 2"	M	84,00
11.2.15	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H=245mm, 1 DESCIDA, EM LATÃO ESMALTADO	UN	1,00
11.2.16	ISOLADOR PARA DESCIDA DO CABO EM MASTRO EM AÇO, 2" - SIMPLES	UM	11,00
11.2.17	BASE PARA MASTRO EM ALUMÍNIO - 2"	UN	1,00
11.2.18	MASTRO PARA RAIO TIPO FRANKLIN - AÇO GALVANIZADO A FOGO - D=2" - 6,0m	UN	1,00
11.2.19	MASTRO PARA RAIO TIPO FRANKLIN - AÇO GALVANIZADO A FOGO - D=2" - 3,0m	UN	1,00
11.2.20	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE COBRE DE 50MM²	UN	20,00
11.3	CFTV		
11.3.1	AMPLIFICADOR DE VIDEO PARA CÂMERAS DE CFTV	UND	6,00
11.3.2	CABO COAXIAL RG-59, CONJUGADO COM CABO #3X26AWG	M	1.518,50
11.3.3	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC - 4"X2"	PÇ	30,00
11.3.4	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC- 4"X4"	PÇ	1,00
11.3.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS COM TAMPA DE CONCRETO ARMADA E FUNDO EM BRITA, PROFUNDIDADE DE 30CM - 20X20CM	UND	3,00
11.3.6	CAIXA PROTETORA PARA CÂMERA DE CFTV	UND	7,00
11.3.7	CÂMERA DE CFTV COM IRIS AUTOMÁTICA, CCD 1/3", DISTÂNCIA FOCAL DE 4 A 9M, ALCANCE DE 15M - ALTURA DE INSTALAÇÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	UND	6,00
11.3.8	CÂMERA DE CFTV COM IRIS AUTOMÁTICA, CCD 1/3", DISTÂNCIA FOCAL DE 4 A 9M, ALCANCE DE 30M - ALTURA DE INSTALAÇÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	UND	7,00
11.3.9	CÂMERA DE CFTV COM IRIS AUTOMÁTICA, CCD 1/3", DISTÂNCIA FOCAL DE 4 A 9M, ALCANCE DE 70M - ALTURA DE INSTALAÇÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	UND	6,00
11.3.10	CONECTOR BNC	PÇ	38,00
11.3.11	DVR - 32 CANAIS - COM HD DE 500GB -220V	UND	1,00
11.3.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1"	M	40,70
11.3.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1/2"	M	409,25
11.3.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1 1/4"	M	43,90
11.3.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	M	75,20
11.3.16	FONTE PARA CÂMERAS DE CFTV	UND	19,00
11.3.17	MONITOR LCD DE 17"	UND	1,00
11.3.18	TAMPA CEGA PARA CAIXA DE PASSAGEM DE 4"X4"	UND	1,00
11.3.19	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1"	UND	8,00
11.3.20	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1/2"	UND	47,00
11.3.21	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1 1/4"	UND	5,00
11.3.22	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 3/4"	UND	8,00
11.3.23	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1"	UND	21,00
11.3.24	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1/2"	UND	205,00
11.3.25	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1 1/4"	UND	22,00
11.3.26	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 3/4"	UND	38,00
11.3.27	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1"	UND	1,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 1041115 Fls 01 A 13

COCAIS MA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME

FLS. 1153

11.3.28	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1/2"	UND	4,00
11.3.29	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1 1/4"	UND	2,00
11.4	ALARME		
11.4.1	BATERIA SELADA (12Vcc-7Ah)	UND	1,00
11.4.2	CABO UTP 2 PARES COM FIOS 24AWG	M	1.805,10
11.4.3	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC- 4"X2"	PÇ	37,00
11.4.4	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC - 4"X4"	PÇ	1,00
11.4.5	CENTRAL DE ALARME 1 SETOR, PARA 24 SENSORES COM TECLADO, ALIMENTADOR DE 11 A 15VCC	PÇ	2,00
11.4.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1"	M	105,00
11.4.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1 1/2"	M	14,50
11.4.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1/2"	M	143,20
11.4.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	M	80,60
11.4.10	SENSOR DE PRESENÇA PASSIVO, COM ALCENCE DE 12M E ÂNGULO DE VARREDURA DE 90°	PÇ	37,00
11.4.11	SIRENE PARA SISTEMAS DE ALARME	PÇ	2,00
11.4.12	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1"	PÇ	21,00
11.4.13	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1/2"	PÇ	41,00
11.4.14	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1 1/2"	PÇ	6,00
11.4.15	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 3/4"	PÇ	16,00
11.4.16	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1"	PÇ	53,00
11.4.17	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1/2"	PÇ	8,00
11.4.18	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1 1/2"	PÇ	72,00
11.4.19	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 3/4"	PÇ	41,00
11.4.20	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1"	PÇ	2,00
11.4.21	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1/2"	PÇ	9,00
11.4.22	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1 1/2"	PÇ	9,00
11.4.23	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	PÇ	5,00
11.5	SUBESTAÇÕES E GRUPO GERADOR		
11.5.1	SUBESTAÇÕES DE 300KVA	UND	2,00
11.5.2	GRUPO GERADOR DE 300KVA	UND	2,00
12.1	MATERIAIS - RESERVATÓRIO 20M3 EM FIBRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO		
12.1.1	TUBO PVC JR DN 2"	M	20,00
12.1.2	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	UND	2,00
12.1.3	ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"	UND	4,00
12.1.4	JOELHO 90° PVC JR DN 2"	UND	4,00
12.1.5	LUVA PVC JR DN 2"	UND	2,00
12.1.6	NIPEL NP PVC JR DN 2"	UND	4,00
12.1.7	TE PVC JR DN 2"	UND	1,00
12.1.8	UNIÃO PVC JR DN 2"	UND	2,00
12.1.9	ADESIVO BISNAGA 75 G	UND	2,00
12.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO PVC DN = 2"	UND	3,00
12.1.11	TORRE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 6,0M DE ALTURA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.1.12	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 20.000 L	UND	1,00
12.2	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		
12.2.1	ADAPT SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 25MM - 3/4"	UND	35,00
12.2.2	ADAPT SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 32MM - 1"	UND	2,00
12.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 32 mm - 25 mm	UND	5,00
12.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 40 mm - 25 mm	UND	1,00
12.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 50 mm - 32 mm	UND	1,00
12.2.6	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 50 mm - 40 mm	UND	1,00
12.2.7	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	UND	106,00
12.2.8	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	UND	4,00
12.2.9	TUBO 50MM	M	265,00

ESTRADA SALINAS, 01 – MATINHA – SÃO JOSÉ DE RIBAMAR – MA – CEP: 65.110-000
CNPJ: 08.159.182/0001-50

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 2009/2015 Fls. 02 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

COCAIS MA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME

CCL
FLS. 1154

12.2.10	TUBO 40MM	M	44,06
12.2.11	TUBO 32MM	M	93,11
12.2.12	TUBO 25MM	M	346,37
12.2.13	TE 90 SOLDAVEL 25MM	UND	57,00
12.2.14	TE 90 SOLDAVEL 32MM	UND	2,00
12.2.15	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL 32MM - 25MM	UND	10,00
12.2.16	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL 40MM - 32MM	UND	1,00
12.2.17	CRUZETA 50MM	UND	1,00
12.2.18	CAP SOLDAVEL 25MM	UND	2,00
12.3	ÁGUA FRIA - APARELHO		
12.3.1	CHUVEIRO 25MM x 3/4"	UND	11,00
12.3.2	DUCHA HIGIÊNICA 25MM X 1/2"	UND	13,00
12.3.3	FILTRO DE PRESSÃO 25MM X 1/2"	UND	3,00
12.3.4	MICTÓRIO DE DESCARGA DESCONTÍNUA	UND	10,00
12.3.5	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25MM X 1/2"	UND	21,00
12.3.6	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA 25MM X 1/2"	UND	6,00
12.3.7	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA E ACESSORIOS	UND	21,00
12.4	ÁGUA FRIA - METAIS		
12.4.1	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UND	12,00
12.4.2	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"	UND	1,00
12.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UND	11,00
12.4.4	VÁLVULA DE DESCARAGA P/ MICTÓRIO 3/4"	UND	10,00
12.5	ÁGUA FRIA - METAIS PRESSMATIC		
12.5.1	PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO 3/4"	UND	10,00
12.6	ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS		
12.6.1	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UND	21,00
12.6.2	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	UND	21,00
12.6.3	ENGATE FLEXÍVEL PLASTICO 1/2 - 30CM	UND	34,00
12.7	ÁGUA FRIA - PVC MISTO SOLDÁVEL		
12.7.1	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA 25MM - 1/2"	UND	21,00
12.7.2	LUVA SOLDÁVEL C/ ROSCA 25MM - 1/2"	UND	11,00
12.8	ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO		
12.8.1	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4"	UND	12,00
12.8.2	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	UND	23,00
12.8.3	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO B CENTRAL 25MM - 1/2"	UND	29,00
13.1	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM		
13.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES CE 60x60cm	UND	35,00
13.1.2	CAIXA DE GORDURA CG 60x60cm	UND	3,00
13.2	ESGOTO - PVC ESGOTO		
13.2.1	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 150mm - 4"	M	261,75
13.3	UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
13.3.1	UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA MODELO 55.000/Q=55,00M3/DIA	UND	1,00
13.4	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS		
13.4.1	CAIXA SIFONADA 100x100x50	UND	14,00
13.4.2	CAIXA SIFONADA 150x150x50	UND	11,00
13.4.3	RALO SIFONADO ALT. REG. SAÍDA 40 - 100MM - 40MM	UND	2,00
13.4.4	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UND	35,00
13.4.5	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 2"	UND	2,00
13.4.6	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UND	35,00
13.4.7	VÁLVULA P/ PIA 1"	UND	2,00
13.5	ESGOTO - PVC ESGOTO		
13.5.1	CURVA 90 CURTA 40MM	UND	37,00
13.5.2	JOELHO 45 - 40MM	UND	10,00
13.5.3	JOELHO 45 - 50MM	UND	2,00

ESTRADA SALINAS, 01 – MATINHA – SÃO JOSÉ DE RIBAMAR – MA – CEP: 65.110-000
CNPJ: 08.159.182/0001-50

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 1109365 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC

COCAIS MA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME

CCL
FLS 1155

13.5.4	JOELHO 45 - 100MM	UND	7,00
13.5.5	JOELHO 90 - 100MM	UND	18,00
13.5.6	JOELHO 90 - 50MM	UND	4,00
13.5.7	JOELHO 90 COM VISITA - 100MM - 50MM	UND	1,00
13.5.8	JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2"	UND	35,00
13.5.9	JUNTA SIMPLES 100MM - 50MM	UND	10,00
13.5.10	JUNTA SIMPLES 100MM - 100MM	UND	10,00
13.5.11	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100MM - 4"	M	135,73
13.5.12	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50MM - 2"	M	1,50
13.5.13	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100MM - 4"	M	11,75
13.5.14	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40MM	M	44,65
13.5.15	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50MM - 2"	M	31,14
13.5.16	TE 90 - 40MM	UND	8,00
13.5.17	TE SANITARIO - 100MM - 50MM	UND	2,00
13.6	**VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO**		
13.6.1	JOELHO 90 50MM	UND	14,00
13.6.2	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50MM - 2"	M	10,18
14.1	**HIDRANTE - AÇO CARBONO**		
14.1.1	COTOVELO 45° DE 3"	UND	3,00
14.1.2	COTOVELO 90° DE 3"	UND	22,00
14.1.3	TÊ DE 3"	UND	1,00
14.1.4	TUBO DE AÇO CARBONO	M	639,75
14.2	**HIDRANTE - RECALQUE**		
14.2.1	CURVA MACHO - FEMEA 2.1/2	UND	1,00
14.2.2	NIPLE DUPLO 2.1/2	UND	1,00
14.3	**HIDRANTE - INCÊNDIO**		
14.3.1	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA 2.1/2	UND	8,00
14.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/ HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2.1/2	UND	1,00
14.3.3	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2.1/2"	UND	1,00
14.3.4	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"	UND	7,00
14.3.5	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR (70X60) CM	UND	1,00
14.3.6	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 70X50X25CM	UND	7,00
14.3.7	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RAPIDO DUPLA - 1.1/2" X 1.1/2"	UND	7,00
14.3.8	ESGUICHO JATO SOLIDO 1.1/2" 13mm	UND	7,00
14.3.9	MANGUEIRA 1.1/2" 15M	UND	14,00
14.3.10	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEAVEL	UND	7,00
14.3.11	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO 2.1/2" X 1.1/2"	UND	7,00
14.3.12	REGISTRO GLOBO 2.1/2" 45°	UND	6,00
14.4	**ALARME**		
14.4.1	CONDULETE TIPO LR 3/4"	UND	12,00
14.4.2	CONDULETE TIPO X 3/4"	UND	1,00
14.4.3	CONDULETE TIPO T 3/4"	UND	1,00
14.4.4	BOTOEIRA DE ALARME DO TIPO "QUEBRE O VIDRO E APERTE O BOTÃO"	UND	7,00
14.4.5	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 3/4"	M	252,00
14.4.6	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 12 LAÇOS, COM 2 LINHAS	UND	1,00
14.5	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
14.5.1	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X20W	UND	23,00
14.6	**EXTINTORES**		
14.6.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO PQS	UND	23,00
14.6.2	EXTINTOR DE GAS CARBONICO CAP - 6KG	UND	2,00
14.7	**GÁS - PEAD**		
14.7.1	CONECTOR BOLSA - PONTA 20MM X 1/2"	UND	2,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 110115 Fls. 01 A 13

COCAIS MA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME

FLS 1156

14.7.2	COTOVELO BOLSA - BOLSA 20MM	UND	3,00
14.7.3	COTOVELO BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 20MM X 1/2"	UND	1,00
14.7.4	CURVA 45 BOLSA - BOLSA 20MM X 1/2"	UND	1,00
14.7.5	TUBOS DE PEAD 20MM	M	4,81
14.7.6	TE BOLSAXBOLSAXBOLSA 20MM	UND	3,00
14.7.7	MEDIDORES DE VAZÃO PARA GÁS NATURAL OU GLP 1/2"	UND	1,00
14.7.8	REGISTRO RÁPIDO 1/2" X TERMINAL Ø 11,80MM (PARA MANGUEIRA 3/8)	UND	1,00
14.7.9	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP C/ SEGURANÇA OPSO REGULAGEM EXTERNA-1/2" NPT F X 1/2" NPT F	UND	1,00
14.8	GÁS - METAIS		
14.8.1	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"	UND	2,00
14.8.2	MANÔMETRO DE BAIXA PRESSÃO 1/2"	UND	2,00
14.8.3	VALVULA DE RETENÇÃO 1/2"	UND	2,00
14.8.4	RECEPIENTE ESTACIONÁRIO CAP-45KG	UND	2,00
14.9	BOMBAS		
14.9.1	MANÔMETRO ESCALA 0/10 KGF/CM2	UND	1,00
14.9.2	PRESSOSTATO ESCALA 0/6 KGF/CM2	UND	1,00
14.9.3	TANQUE DE PRESSÃO, CAPACIDADE 10 L	UND	2,00
14.9.4	ELETROBOMBAS 5CV	UND	2,00
14.9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 3/4"	UND	2,00
14.9.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2.1/2"	UND	4,00
14.9.7	VALVULA DE RETENÇÃO DE 2.1/2" DO TIPO PESADO	UND	2,00
14.9.8	VALVULA DE PÉ COM CRIVO Ø100MM	UND	1,00
14.9.9	CURVA GALVANIZADA DE 3"	UND	2,00
14.9.10	FLANGE GALVANIZADO PARA 3"	UND	6,00
14.9.11	UNIÃO DE 2.1/2"	UND	7,00
14.9.12	NIPLE DE 2.1/2"	UND	10,00
14.9.13	LUVAS DE 2.1/2"	UND	10,00
14.9.14	PAINEL DE COMANDO CONTROLE E SUPERVISÃO P/ BOMBAS CONSTITUÍDO DE: CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ MOTOR DE 6CV, BOTÕES DE COMANDO, SINALIZADORES, TRAFO DE COMANDO, CONTACTORES E RELES.	UND	1,00
15	LIMPEZA GERAL		
15.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	3.760,00

São Luis (MA), 03 de Julho de 2015.

AMERICO DA HORA ARAUJO
CPF: 380.860.772-68
Sócio-Proprietário

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

Flávio Jorge Lago
Engenheiro Civil
CREA: 6380 D-MA
CPF: 480.811.513-87

ESTRADA SALINAS, 01 – MATINHA – SÃO JOSÉ DE RIBAMAR – MA – CEP: 65.110-000
CNPJ: 08.159.182/0001-50

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 11091115 Fls. 02 A 13

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
852970/2021
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FLS. CCL 115

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200346043** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2020 Baixada em: 24/06/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: 001/2020 Celebrado em: 07/04/2020
Valor do contrato: R$ 10.477.640,06 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CANDIDO REIS, S/N, Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Coordenadas Geográficas: -1.530416, -45.082094
Data de início: 07/04/2020 Conclusão efetiva: 07/04/2021
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 10000.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 4200.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 5500.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 1500.00 metro cúbico; 1 - **ATUACAO** #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 3582.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 158.00 Pontos; 1 - **ATUACAO** #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 68.00 Pontos; 1 - **ATUACAO** #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 53 - EXECUCAO 5558.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 300.00 Pontos;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 001/2020, REFERENTE A CONSTRUÇÕES DE PRÉDIOS, CONSTRUÇÃO DE MUROS E SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO, REFORMAS E AMPLIAÇÕES PREDIAL, PONTES DE MADEIRAS E CONCRETOS, EXECUÇÃO CORRETIVA, INCLUINDO, REPAROS, ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES DECORRENTES DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL NAS EDIFICAÇÕES UTILIZADAS PELA ADMINISTRAÇÃO DE APICUM-AÇU/MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 852970/2021
30/08/2021, 16:26
8Yz63

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8Yz63

CCL
Fls. 112

Prefeitura Municipal de
Apicum-Açu

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a AMPLA ENGENHARIA LTDA, localizada na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Curuzupu – MA, CNPJ nº. 05.883.580/0001-26, executou para esta Prefeitura, conforme contrato nº 001/2020 de 07 de Abril de 2020, os Serviços de Engenharia para CONSTRUÇÕES DE PRÉDIOS, CONSTRUÇÃO DE MUROS E SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÕES, REFORMAS E AMPLIAÇÕES PREDIAIS, PONTES DE MADEIRAS E CONCRETOS, EXECUÇÃO CORRETIVA, INCLUINDO, REPAROS, ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES, DECORRENTES DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL NAS EDIFICAÇÕES UTILIZADAS PELA ADMINISTRAÇÃO DE APICUM-AÇU - MA, no município de Apicum-Açu – MA, no prazo de 365 (Trezentos e sessenta e cinco) dias, no período de 07 de Abril de 2020 a 07 de Abril de 2021, tendo como Responsável Técnico o Sr. Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8, residente e domiciliado em São Luís – MA, CPF: 741.479.943-34, conforme ART nº MA20200345043, tendo executado a contento e dentro do prazo contratual os seguintes quantitativos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.
1	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	470
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M²	2000
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	20000
1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1000
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	850
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M²	5206
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE FORROS	M²	7389,23
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3200
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICAS OU DE VIDRO	M²	4256,36
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M³	289
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2523
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	600
1.2.9	RETIRADA DE CALHA	M	250
1.2.10	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M²	3036,05
1.2.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1563
1.2.12	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	800
1.2.13	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	2000
1.2.14	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	390
1.2.15	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	600
1.2.16	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	45
1.2.17	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	35
1.2.18	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	42
1.2.19	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	UN	103
1.2.20	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	M²	270
1.2.21	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	M²	450

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, em 30/08/2021
emitida

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

Prefeitura Municipal Apicum-Açu

FLS 154

1.3	INFRAESTRUTURA		
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	280
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	320
1.3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, C/ SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS C/ ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	280
1.3.1.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M³	226
1.3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	1659
1.3.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/165 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	13968
1.3.2	FUNDAÇÃO		
1.3.2.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M³	350
1.3.2.2	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	100
1.3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	280
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	246
1.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	768
1.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	638
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6256
1.3.2.8	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	708
1.4	SUPERESTRUTURA		
1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	1759
1.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	400
1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1750
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7760
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3685
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3152
1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	90
1.5	PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE	M²	10000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/09/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2021 e contém 11 folhas

Prefeitura Municipal de Apicum-Açu

CCL
FLS. 160

	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		
1.5.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	150
1.5.3	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM. 40 X 40CM	M²	400
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,60 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	60
1.6.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,70 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	50
1.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30
1.6.4	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	65
1.6.5	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	30
1.6.6	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	40
1.6.7	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 0,60 X 1,60 A 1,80M, REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	UN	43
1.6.8	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 0,90 X 1,60 A 2,10 M, REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	M	43
1.6.9	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/VIDRO, BASCULANTE CONVENCIONAL, C/BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS	M²	35
1.6.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	60
1.6.11	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M²	102
1.6.12	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA EM MADEIRA, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO CROMADO	CJ	30
1.6.13	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFIS BUZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFIS E FECHADURA	M²	21
1.6.14	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M²	25
1.6.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	50
1.6.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	120
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA	M²	216
1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	213,8
1.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M²	425
1.7.4	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, A TRINCHA DE PELO, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE	M²	470

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, 30/08/2021 em emitida

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz83
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

Apicum-Açu

CGL
FLS 116

	APLIC SH - (1)		
1.8	COBERTURA		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA, COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	3582
1.8.2	TRAMA DE MADEIRA, COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1200
1.8.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITAÚBAINHA OU ROMANA, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	M²	2562,2
1.8.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1100
1.8.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	230
1.8.6	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	320
1.8.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, LANÇADO NO LOCAL	M	312
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	M²	200
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	5000
1.8.10	CALHA SEMICIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=60CM	M	800
1.8.11	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE. AF_07/2019	M²	8074,48
1.8.12	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	8074,48
1.8.14	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	600
1.9	FORROS		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	1000
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	850
1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	1420
1.10	REVESTIMENTO		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	325
1.10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M²	4400
1.10.3	REBOCO OU MASSA ÚNICA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M²	5500
1.10.4	CHAPISCO APLICADO COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVESTIMENTO 2018	M²	3500
1.11	PISOS		
1.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M²	580
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M²	1858
1.11.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 E = 3CM, C/ JUNTA PLÁSTICA 3X27 MM	M²	825
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	5556
1.11.5	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 8 CM, COM FORMA EM QUADROS 2,0X2,0M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS	M²	425
1.11.6	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO	M	625,33

Antonio Cândido Reis, S/N, Centro, Novo Apicum - Apicum-Açu – MA
CNPJ.: 01.612.531/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, em 30/08/2021
emitida

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Y263
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

Prefeitura Municipal Apicum-Açu

CCL FLS 1162

1.11.7	[illegible] LARGURA 15 CM, ESP. 2,0 CM, AF_06/2018	M	358
1.11.8	[illegible] POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP. = 2 CM	M	800
1.11.9	[illegible] ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	396
1.11.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO [illegible] IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO [illegible] CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	2366,30
1.11.11	RAMPA [illegible] PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO [illegible] FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM [illegible] NOVACOR, [illegible] E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UN	50
1.11.12	MEIO-FIO [illegible] SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO [illegible] TRAÇO 1:3	M	3000
1.13	INSTALAÇÕES [illegible]		
1.13.1	PONTO DE [illegible] T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), [illegible] PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	300
1.13.2	PONTO DE [illegible] TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO [illegible]	UN	100
1.13.3	LUMINÁRIA [illegible] TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	100
1.13.4	LUMINÁRIA [illegible] TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	60
1.13.5	QUADRO DE [illegible] DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 06 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	20
1.13.6	QUADRO DE [illegible] DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	20
1.13.7	QUADRO DE [illegible] DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	10
1.13.8	QUADRO DE [illegible] DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	25
1.13.9	QUADRO DE [illegible] DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	20
1.13.10	QUADRO DE [illegible] DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	6
1.13.11	QUADRO [illegible] MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	10
1.13.12	QUADRO [illegible] MONOFÁSICA EM NORIL C/ LENTE PARA LEITURA	UN	12
1.13.13	HASTE DE [illegible] 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30
1.13.14	ATERRAMENTO [illegible] COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	15
1.13.15	INTERRUPTOR [illegible] (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225
1.13.16	INTERRUPTOR [illegible] (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80
1.13.17	INTERRUPTOR [illegible] (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80
1.13.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75
1.13.19	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA [illegible]	UN	24
1.13.20	INTERRUPTOR [illegible] (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40
1.13.21	TOMADA DUPLA DE [illegible] 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

Prefeitura Municipal Apicum-Açu

SCL FLS: 116

1.13.22	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR B-IPOLAR 30A, EMBUTIDA	UN	20
1.13.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
1.13.24	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	16
1.13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	150
1.13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	150
1.13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	98
1.13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	98
1.13.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	96
1.13.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	120
1.13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	90
1.13.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	90
1.13.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	60
1.13.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	50
1.13.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	UN	40
1.13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2480
1.13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1380
1.13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600
1.13.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIAM. 20MM (1/2")	M	460
1.13.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIAM. 25MM (3/4")	M	780
1.13.48	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIAM. 32MM (1")	M	8000
1.13.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	85
1.13.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	65
1.13.51	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA, FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

CCL
FLS 1164

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu

	6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA		
1.13.52	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 25 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	6
1.13.53	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	8
1.13.54	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X20W COMPLETA, INCL.REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	UN	96
1.13.55	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UN	98
1.13.56	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	80
1.13.57	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	80
1.13.58	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	76
1.13.59	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	80
1.13.60	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	70
1.13.61	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	52
1.13.62	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	54
1.13.63	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56
1.13.64	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63
1.13.68	REATOR ELETRONICO BIVOLT P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	56
1.13.69	REATOR ELETRONICO BIVOLT P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20W	UN	39
1.13.70	REATOR ELETRONICO BIVOLT P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20W	UN	28
1.13.71	REATOR ELETRONICO BIVOLT P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40W	UN	16
1.13.72	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1")	M	39
1.13.73	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO S/ COSTURA 2"X 3M	UN	76
1.13.74	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	UN	49
1.13.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3500
1.13.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1700
1.13.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900
1.13.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770
1.13.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1369,4
1.13.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300
1.13.83	POSTE CIRCULAR DE AÇO DE 9M	UN	60
1.13.84	POSTE DECORATIVO	UN	79
1.13.85	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/200	UN	81
1.13.86	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA CONIPOST REF. SÉRIE 3000/BJG/CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	80
1.13.87	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 02/09/2021, às 15:13.

CCL
FLS 116

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu

1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	156
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	600
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	800
1.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	700
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	500
1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	539
1.14.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	380
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	59
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	39
1.14.11	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UN	56
1.14.12	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 50 MM (2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	64
1.14.13	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 15 MM (1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UN	81
1.14.14	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (REF.1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN	69
1.14.15	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" (REF 1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN	76
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	58
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	75
1.14.18	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	UN	20
1.14.19	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	10
1.14.20	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 25 MM (1")	UN	20
1.14.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20MM (3/4")	UN	21
1.14.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	20
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	33
1.14.24	TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	46
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.15.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	68
1.15.2	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	50
1.15.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55
1.15.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLD PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL D=40MM	M	362

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, em 30/08/2021 emitida

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Y263
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

Prefeitura Municipal Apicum-Açu

CCL FLS 1167

1.15.5	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	326
1.15.6	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	M	198
1.15.7	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	129
1.15.8	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M	UN	3
1.15.9	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	UN	4
1.15.10	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	UN	4
1.15.11	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E - DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,00 X 1,50 M	UN	8
1.15.12	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,00 X 2,50 X 2,00 M	UN	6
1.15.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	18
1.15.14	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	15
1.15.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	10
1.15.16	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	45
1.15.17	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	M	82
1.16	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**		
1.16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25
1.16.2	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	100
1.16.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	35
1.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	90
1.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	160
1.16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	160
1.16.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	258
1.16.8	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 1 1/2"	UN	51
1.16.9	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	53
1.16.10	SIFÃO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS Nº 8 OU SIMILAR	UN	48
1.16.11	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO	UN	52
1.16.12	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 40 MM (1 1/2")	UN	34
1.16.13	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 32 MM (1 1/4")	UN	32
1.16.14	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	UN	33
1.16.15	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	19
1.16.16	ESGUICHO TORNEIRA DE 1/2" PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL EM METAL CROMADO	UN	30
1.16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	95
1.16.18	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

Prefeitura Municipal Apicum-Açu

CCL FLS 463

1.16.19	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	28
1.16.20	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	50
1.16.21	PORTA TOALHA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE OU SIMILAR	UN	60
1.16.22	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	40
1.16.23	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	35
1.16.24	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	39
1.16.25	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	M²	10
1.16.26	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UN	10
1.16.27	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2" REF 94024.287 TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UN	23
1.16.28	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	124
1.17	PINTURA		
1.17.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	3600
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	900
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4200
1.17.4	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M²	623
1.17.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M²	850
1.17.6	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	800
1.17.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	950
1.17.8	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M²	580
1.17.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M²	2000
1.17.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	3600
1.17.11	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M²	6000
1.17.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	850
1.18	DIVERSOS		
1.18.2	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	35
1.18.3	QUADRO ESCOLAR EM FRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM	M²	150
1.18.4	QUADRO ESCOLAR COM PORTA GIZ E MOLDURA EM MADEIRA (2/3 VERDE E 1/3 EM FÓRMICA BRILHANTE)	M²	220
1.19	SERVIÇOS FINAIS		
1.19.1	LIMPEZA DE FOSSA	M³	100
1.19.2	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M³	1000
1.19.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	50
1.19.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	1500
1.19.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	1256,23
1.19.6	LIMPEZA GERAL	M²	5200
2	LOTE II - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES DE PONTES		
2.1	FUNDAÇÕES		
2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2016	M	24
2.1.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO	M³	58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, em 30/09/2021 emitida

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2021 e contém 11 folhas

Prefeitura Municipal Apicum-Açu

CGL FLS 117

	ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO		
2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	40,58
2.1.4	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	50
2.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	60
2.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	30
2.1.7	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M³	40
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
2.2.1	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M³	80
2.2.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2015	M²	70
2.2.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	80
2.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	715,89
2.2.5	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, PEÇA PRINCIPAL SERRADA 14CM X 25CM, COM ABERTURA DE ENCAIXES	M	100,00
2.2.6	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA "8 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	299,99
2.2.7	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	60,2
2.2.8	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	147
2.2.9	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	150
2.3	LIMPEZA		
2.3.1	LIMPEZA DE PONTE	M	10

Apicum-Açu - MA, 08 de Abril de 2021.

CLAUDIO LUIS [illegible]MA CUNHA
PREFEITO MUNICIPAL DE APICUM-AÇU

Welane Patrícia Nunes do Nascimento

WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO FISCAL
CREA N.º 1115834940

Avenida Cândido Reis, S/N, Centro, Novo Apicum - Apicum-Açu – MA
CNPJ.: 01.612.591/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, em 30/08/2021 emitida

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

FLS. CCL 1169

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
817027/2019
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011025221985077110** Tipo de ART: ART Registrada em: 09/06/2015 Baixada em: 26/06/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 229.458,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Data de início: 01/06/2015 Conclusão efetiva: 01/06/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 60.84 M2;

Observações

ART DE EXECUCAO DO PORTAL DA CIDADE COM 60,84M NO MUNICIPIO DE APICUM-ACU CONTRATO N 060/2015

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 817027/2019
04/07/2019, 11:25
c7b9c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: c7b9c

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu
Novo Compromisso com Nosso Povo

CNPJ.: 01.612.531/0001-06
Avenida Cândido Reis, s/n. Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA

CCL
FLS. 1170

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **AMPLA ENGENHARIA LTDA**, localizada na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Cururupu – MA, CNPJ nº 05.883.580/0001-26, prestou serviço para esta Prefeitura na construção do **PORTAL DA CIDADE**, Município de Apicum-Açu – MA, conforme contrato n.º 060/2015, no valor de R$ 229.468,00, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8 (7603/D-MA), CPF: 741.479.943-34, residente e domiciliado em São Luis – MA.

Os serviços foram realizados no período de 01/06/2015 a 01/06/2016, dentro do prazo de contratual, conforme ART n.º 1102522198507711O, com os seguintes quantitativos:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM		UNID.	QUANT.
1.0			
1.1	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada	UND	1,00
1.2	Limpeza e capina do terreno c/ raspagem superficial	M²	60,64
1.3	Locação e marcação da Obra	M²	60,64
2.0			
2.1	Escavação Manual até 2,000 m dimensão 30x80cm	M³	2,08
2.2	Aterro "caixão" compactado com compactador de placa	M	15,85
3.0			
3.1	Alicerce em pedra argamassada traço 1:4	M³	2,08
3.2	Concreto estrutural FCK=20MPA, incluindo preparo mecânico, lançamento, adensamento, forma, escoramento e ferragem, p/ cinta baixa 15x15cm; superior 10x20cm; blocos 50x50x40cm; pilares 12x30cm (x4)	M³	24,32
3.3	Forma de madeira para concreto	M	54,80
3.4	Laje pré-moldado para 200 kg/m²	M²	47,64
4.0			
4.1	Alvenaria tijolo cerâmico furado 10x20x20	M³	55,50
4.2	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual	M²	111,00
4.3	Emboço com argamassa cimento areia 1:4, esp= 2cm	M²	111,00
4.4	Revestimento cerâmico até 1,60 m - banheiro	M²	7,56
4.5	Reboco liso traço 1:3 (cim/areia), esp= 2,5cm preparo manual	M²	103,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817027/2019, emitida em 04/07/2019

Certidão nº 817027/2019
05/07/2019, 10:26
Chave de Impressão: c7b9c
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2019 e contém 4 folhas

Apucarana

CNPJ.: 01.612.55[illegible]

Avenida Cândido Reis, s/n, Centro, Novo [illegible] Apucarana/MA – MA.

5.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
5.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M²	7,05
5.2	Piso Cerâmico PEI - IV - 40 x 40 cm	M²	7,05
5.3	Peitoril de granito largura 25 cm em janelas e basculantes	M	2,00
5.4	Soleira de granito largura 15cm nas portas de acesso e banheiro	M	2,00
5.5	Rodapé cerâmico h= 10 cm	M	14,55
6.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
6.1	Luminária fechada para iluminação pública com reator de partida p/ lâmpada VM 250W com acendimento por célula foto-elétrica	UND	12,00
6.2	Luminária tipo plafon para lâmpada fluorescente 1x20w	UND	3,00
6.3	Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla com placa - Fornecimento e instalação	UND	2,00
6.4	Tomada 2P + T 10A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação	UND	4,00
6.5	Fio rígido, isolação em PVC 450/750 6,0mm²	M	185,15
6.6	Fio rígido, isolação em PVC 450/750 4,0mm²	M	22,15
6.7	Fio rígido, isolação em PVC 450/750 1,5mm²	M	80,50
6.8	Eletroduto PVC flexível corrugado 20mm (3/4")	M	50,50
6.9	Haste copperweld 5/8 x 3,00 m com conector	UND	1,00
6.10	Quadro de medição monofásico externo 30x30x14cm com múrfula - Fornecimento e instalação	UND	2,00
7.0	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO**		
7.1	Tubo PVC DN 100 c/ junta plástica p/ esgoto com conexões - Fornecimento e instalação	M	54,00
7.2	Tubo PVC DN 50 c/ junta plástica p/ esgoto com conexões - Fornecimento e instalação	M	7,00
7.3	Tubo PVC DN 40 c/ junta plástica p/ esgoto com conexões - Fornecimento e instalação	M	5,55
7.4	Registro gaveta 1/2" PVC acabamento simples - Fornecimento e instalação	UND	1,00
7.5	Caixa sifonada pvc 100x100x50mm c/ grelha redonda branca - Fornecimento e instalação	UND	1,00
7.6	Caixa de inspeção com fundo e tampa em concreto e paredes de alvenaria revestida 60x60xvar cm	UND	1,00
7.7	Tubo PVC soldável 32mm p/ extravasor e limpeza c/ conexões	M	25,00
7.8	Tubo PVC soldável 25mm c/ conexões	M	32,00
7.9	Tubo PVC soldável 20mm c/ conexões	M	50,80
7.10	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,00x1,50x1,00, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817027/2019, emitida em 04/07/2019

Certidão nº 817027/2019
05/07/2019, 10:26
Chave de Impressão: c7b9c
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2019 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu

CNPJ.: 01.612.531/0001-06
Avenida Cândido Reis, s/n, Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA.

7.11	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 2,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 0,60m e espessura 10cm	UND	1,00
7.12	Reservatório de polietileno 310 até 500 L instalada com acessórios	UND	1,00
8.0	**LOUÇAS**		
8.1	Granito cinza polido para bancada esp=2,5cm, 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação (sem abertura)	UND	6,00
8.2	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto p/ fixação, c/ parafuso, aruela e bucha - Fornecimento e instalação	UND	1,00
8.3	Lavatório em louça branca, suspenso 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular, sifão, válvula e engate plástico	UND	1,00
8.4	Papelaria de louça branca - Fornecimento e instalação	UND	1,00
8.5	Saboneteira (dispensador) - Fornecimento e instalação	UND	1,00
8.6	Cabide de louça branca simples TP gancho	UND	1,00
8.7	Torneira plástica 1/2" ou 3/4" de parede p/ lavatório, padrão popular – Fornecimento e instalação	UND	1,00
8.8	Guarda papel toalha de plástico, padrão popular – Fornecimento e instalação	UND	1,00
9.0	**ESQUADRIAS**		
9.1	Porta de madeira almofadada 80x210x3cm, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças	UND	1,00
9.2	Porta de madeira almofadada 60x210x3cm, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças	UND	1,00
9.3	Fechaduras para porta externa, padrão popular	UND	2,00
9.4	Janela basculante alumínio e vidro, com batente / requadro 0,60 x 0,80 m	M²	2,76
9.5	Janela de vidro + AL (tipo basculante), 0,80 x 1,00 m	UND	2,00
9.6	Janela tipo correr em alumínio e vidro, com batente / requadro 1,20x1,10 m	UND	2,00
10.0	**PINTURA**		
10.1	Pintura texturizada acrílica 2 demãos sobre selador em paredes e teto	M²	103,44
10.2	Aplicação de selador 1 demão	M²	103,44
10.3	Pintura esquadrias com esmalte sintético duas demão, inclusive fundo nivelador	M²	11,16
11.0	**MONUMENTO "GUARÁS"**		
11.1	Pedra britada nº. 2 - (sem frete)	M³	85,00
11.2	Cimento portland composto CP II - 32 (saco 50kg)	UND	200,00
11.3	Gesso	KG	2.500,00

350

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817027/2019, emitida em 04/07/2019

Certidão nº 817027/2019
05/07/2019, 10:26
Chave de Impressão: c7b9c
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2019 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu
CNPJ.: 01.612.631/0001-00
Avenida Cândido Reis, s/n, Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA.

11.4	Ajeita final - Posto jazida/fornecedor (sem frete)	M³	1.563,50
11.5	Barra de ferro retangular chata 1 x 1/4"	M	70,00
11.6	Solda 50/50	KG	46,91
11.7	Argila arenosa retirada (sem transporte)	M³	150,00
11.8	Isopor (base)	M	80,00
12.0	DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA		
12.1	Defensa metálica galvanizada, tipo semi-maleável simples e reta	M	32,00
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.1	Letreiro Portal em chapa galvanizada plana 30GSG 0,398mm 3,204Kg/m²	KG	4.000,00
13.2	Logotipo da prefeitura pintado no encosto do banco	M²	10,56
13.4	Extintor portátil PQS 4Kg - Fornecimento e instalação	UND	1,00
13.5	Limpeza final da obra	M²	60,84

Apicum-Açu - MA, 24 de Junho de 2019.

Cláudia [illegible] Cunha
Prefeita Municipal
Apicum-Açu - MA

CLAUDIO LUIS LIMA CUNHA
PREFEITO MUNICIPAL DE APICUM-AÇU

[illegible]
CREA [illegible]583494-0

WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO
ENGª. CIVIL - CREA: 111583494-0
ENGENHEIRA FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817027/2019, em 04/07/2019 emitida em

Certidão nº 817027/2019
05/07/2019, 10:26
Chave de Impressão: c7b9c
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2019 e contém 4 folhas

CCL
FLS 1174

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
833680/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200333038** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/04/2020 Baixada em: 25/08/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: 034/2020 Celebrado em: 09/04/2020
Valor do contrato: R$ 141.937,69 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO BAIRRO DOS CAMPELOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Coordenadas Geográficas: 39°11'35.61"N, 09°13'23.3"W
Data de início: 09/04/2020 Conclusão efetiva: 31/10/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 629.22 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA PRAÇA JOANA CAMPELO, BAIRRO DOS CAMPELOS, MUNICÍPIO DE APICUM-AÇU - MA, COM 629,22M² DE ÁREA CONSTRUÍDA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 833680/2020
17/09/2020, 12:47
DDY0B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: DDY0B

Prefeitura Municipal Apicum-Açu

FLS. CCL 115

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a AMPLA ENGENHARIA LTDA, localiza da na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Cururupu – MA, CNPJ nº. 05.883.580/0001-26, executou para esta Prefeitura, conforme contrato nº 034/2020 de 09 de Abril de 2020, os Serviços de Engenharia na execução da construção da Praça Joana Campelo, no município de Apicum-Açu – MA, no prazo de 120 (Cento e Vinte) dias, no período de 09 de Abril de 2020 a 09 de Agosto de 2020, tendo como Responsável Técnico o Sr. Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8, residente e domiciliado em São Luís – MA, CPF: 741.479.943-34, conforme ART n.º MA20200333038, tendo executado a contento e dentro do prazo contratual os seguintes quantitativos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	**LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
1.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	629,22
1.2	**INFRAESTRUTURA**		
1.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,65
1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,54
1.2.1.3	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M³	64,53
1.2.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	10,75
1.2.2	**FUNDAÇÕES**		
1.2.2.1	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,18
1.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	4,32
1.2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	7,29
1.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,00
1.3	**SUPERESTRUTURA**		
1.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00
1.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,30
1.4	**PAREDES E PAINE**		
1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	25,66
1.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833680/2020, 17/09/2020 emitida em

Certidão nº 833680/2020
17/09/2020, 13:13
Chave de Impressão: DDY0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 3 folhas

1.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	9,00
1.6	COBERTURA		
1.6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2018	M²	22,67
1.6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	22,67
1.7	REVESTIMENTO		
1.7.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 09/2015	M²	51,61
1.7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M²	1,29
1.8	PISOS		
1.8.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M²	0,06
1.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M²	639,97
1.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	10,75
1.8.4	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	3,00
1.8.5	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	62,66
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
1.9.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
1.9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4,00
1.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016.	UND	3,00
1.9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
1.9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,00
1.9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00
1.9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
1.9.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	700,00
1.9.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	200,00
1.9.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00
1.9.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833680/2020, emitida em 17/09/2020

Certidão nº 833680/2020
17/09/2020, 13:13
Chave de Impressão: DDY0B
O documento nesta ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 3 folhas

Apicum-Açu

1.9.14	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	5,00
1.9.15	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	1,00
1.9.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00
1.9.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UND	8,00
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	2,00
1.10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00
1.10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.11.1	TUBO PVC RÍGIDO BRANCO, SOLDÁVEL, COMERCIAL, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	18,00
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
1.12.1	TORNEIRA CROMADA P/ PIA (JARDIM), DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UND	2,00
1.13	PINTURA		
1.13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	51,31
1.13.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M²	17,00
1.13.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO, CURTIDO DUAS DEMAOS	M²	262,75
1.13.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M²	51,31
1.15	SERVIÇOS FINAIS		
1.15.1	LIMPEZA GERAL	M²	629,22

Apicum-Açu - MA, 24 de Agosto de 2020.

Claudio Luis Lima Cunha
Prefeito Municipal
Apicum-Açu/MA

CLAUDIO LUIS LIMA CUNHA
PREFEITO MUNICIPAL DE APICUM-AÇU

Welane Patricia
Eng. Civil
CREA-MA 1115834940

WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO FISCAL
CREA N.º 1115834940

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833680/2020, em 17/09/2020 emitida

Certidão nº 833680/2020
17/09/2020, 13:13
Chave de Impressão: DDY0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
840935/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200329559** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/03/2020 Baixada em: 15/02/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: 007/2020 Celebrado em: 17/02/2020
Valor do contrato: R$ 345.401,67 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO TURURANA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Coordenadas Geográficas: 1, 1
Data de início: 24/02/2020 Conclusão efetiva: 31/08/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 1465.99 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NO POVOADO TURIRANA, MUNICÍPIO DE APICUM-AÇU - MA, COM 1.465,99M² DE ÁREA CONSTRUÍDA

Número da ART: **MA20200369686** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/10/2020 Baixada em: 15/02/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: 007/2020 Celebrado em: 17/02/2020
Valor do contrato: R$ 345.401,67 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO TURURANA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Coordenadas Geográficas: 1, 1
Data de início: 24/02/2020 Conclusão efetiva: 31/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 1465.99 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NO POVOADO TURIRANA, MUNICÍPIO DE APICUM-AÇU - MA, COM 1.465,99M² DE ÁREA CONSTRUÍDA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
840935/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 840935/2021
23/02/2021, 11:38
D6zwA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: D6zwA

Prefeitura Municipal Apicum-Açu

FLS. CCL 1180

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a AMPLA ENGENHARIA LTDA, localiza da na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Cururupu – MA, CNPJ nº. 05.883.580/0001-26, executou para esta Prefeitura, conforme contrato nº 007/2020 de 17 de Fevereiro de 2020, os Serviços de Engenharia na execução da CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, no município de Apicum-Açu – MA, no prazo de 270 (Duzentos e setenta) dias, no período de 24 de Fevereiro de 2020 a 24 de Novembro de 2020, tendo como Responsável Técnico o Sr. Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8, residente e domiciliado em São Luís – MA, CPF: 741.479.943-34, conforme ART Inicial n.º MA20200329559 e ART Complementar nº 20200369686, tendo executado a contento e dentro do prazo contratual os seguintes quantitativos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
2	GUIAS E SARJETAS		
2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	307,90
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - ELÉTRICOS	PT	37,00
3.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UND	11,00
3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,95
3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,95
3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,90
3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,65
3.13	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00
3.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00
3.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00

Avenida Cândido Reis, S/N. Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA.
CNPJ.: 01.612.531/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840935/2021, emitida em 23/02/2021

Certidão nº 840935/2021
27/02/2021, 12:09
Chave de Impressão: D6zwA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 4 folhas

FLS. 1181

4	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	439,80
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	439,80
4.3	ESCADARIA	M²	346,96
4.4	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UN	6,00
5	ÁREAS CANTEIROS		
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	1,94
5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	51,63
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	354,00
5.4	COLCHÃO DE AREIA	M³	146,60
5.5	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M²	86,05
6	ÁREA QUIOSQUE		
6.1	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M²	36,30
6.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,30
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M²	101,17
6.4	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	0,60
6.5	SOLEIRA CIMENTADO TRAÇO T1, L = 15 CM, E = 2 CM	M	10,50
6.6	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 4 CM	M	2,00
6.7	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	2,00
6.8	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	21,85
6.9	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,00
7	ÁREA PALCO PARA EVENTOS		
7.1	PERFIL METÁLICO	M	53,00
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00
7.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	95,11
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 34 CM, LINHA RAVENA, COR BRANCO BRILHANTE, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	17,43
7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	317,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840935/2021, em 23/02/2021 emitida

Certidão nº 840935/2021
27/02/2021, 12:09
Chave de Impressão: D6zwA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu

7.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	6,52
7.7	SOLEIRA CIMENTADO TRAÇO T1, L = 15 CM, E = 2 CM	M	3,00
7.8	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 4 CM	M	2,00
8	ESCADA		
8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	8,55
8.2	PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7,5 X 15,0 (3" X 6") NÃO APARELHADA	M	20,00
8.3	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	21,00
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,50
9	ESQUADRIAS E LOUÇA		
9.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00
9.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.70 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,00
9.3	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0.60 X 2.10 M, COR BRANCA, INSTALADA	UN	2,00
9.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
9.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
9.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	3,00
9.7	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	3,00
9.8	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	2,00
9.9	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA, SIFO CROMADO, VLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UN	1,00
9.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	1,00
9.11	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	2,00
9.12	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153, LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR	UN	3,00
10	HIDROSSANITÁRIO		
10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	UN	13,00
10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	8,00
10.3	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	100,00
10.4	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	12,80
10.5	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 40MM	M	3,00
10.6	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	4,00
10.7	RALO SECO EM PVC D = 100 MM, C/ SAÍDA SOLDÁVEL 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO BRANCO	UN	2,00
10.8	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 32 MM (1")	M	12,05
10.9	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	M	52,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840935/2021, emitida em 23/02/2021

Certidão nº 840935/2021
27/02/2021, 12:09
Chave de Impressão: D6zwA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 27/02/2021, às 12:09.

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu

10.10	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	25,00
10.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
10.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
10.13	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
10.14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
11	MONUMENTO "SANTA"		
11.1	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	15,00
11.2	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	12,00
11.3	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00
11.4	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	L	60.000,00
11.5	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	UN	0,50
11.6	EXECUÇÃO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	LIMPEZA GERAL	M²	1.465,99
12.2	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UN	10,00
12.4	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	10,00
12.5	CONJUNTO COM 07 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	1,00

Apicum-Açu - MA, 28 de Dezembro de 2020.

CLAUDIO LUIS [illegible]MA CUNHA
PREFEITO MUNICIPAL DE APICUM-AÇU

Welane Patrícia N. do Nascimento
WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO FISCAL
CREA N.º 1115834940

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840935/2021, emitida em 23/02/2021

Certidão nº 840935/2021
27/02/2021, 12:09
Chave de Impressão: D6zwA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
817032/2019
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

FLS. CCL 184

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170091433** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/04/2017 Baixada em: 27/06/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU** CPF/CNPJ: **06.377.063/0001-48**
Endereço do contratante: RUA BENJAMIM DE BORNO, N. 5 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GRAJAU UF: MA CEP: 65940000
Contrato: 069/2015 Celebrado em: 01/10/2015
Valor do contrato: R$ 307.212,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: BAIRRO CANOEIRO, S/N Nº:
Complemento: Bairro: CANOEIRO
Cidade: GRAJAU UF: MA CEP: 65940000
Data de início: 01/10/2015 Conclusão efetiva: 01/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU CPF/CNPJ: 06.377.063/0001-48

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 2520.30 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUCAO DE UMA PRACA COM 2.520,30 M2 DE AREA CONSTRUIDA NO MUNICIPIO DE GRAJAU CONFORME CONTRATO N. 069/2015.

Número da ART: **MA20190264591** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/06/2019 Baixada em: 24/06/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU** CPF/CNPJ: **06.377.063/0001-48**
Endereço do contratante: RUA BENJAMIM DE BORNO, N. 5 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GRAJAU UF: MA CEP: 65940000
Contrato: 069/2015 Celebrado em: 01/10/2015
Valor do contrato: R$ 307.212,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: BAIRRO CANOEIRO, S/N Nº:
Complemento: Bairro: CANOEIRO
Cidade: GRAJAU UF: MA CEP: 65940000
Data de início: 01/10/2015 Conclusão efetiva: 01/12/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU CPF/CNPJ: 06.377.063/0001-48

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 2520.30 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUCAO DE UMA PRACA COM 2.520,30 M2 DE AREA CONSTRUIDA NO MUNICIPIO DE GRAJAU CONFORME CONTRATO N. 069/2015.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
817032/2019
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

CCL
FLS 112

Certidão de Acervo Técnico nº 817032/2019
02/07/2019, 11:05
64WAw

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 64WAw

FLS 116

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÚ
Rua Frei Benjamin de Barro, 05 – Centro.
CNPJ: 06.377.963/0001-48. Fone (99) 3532-6818-3532-8770
Site www.grajau.ma.gov.br – E-mail robinsiqueiralitoranea.ma.gov@gmail.com

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **AMPLA ENGENHARIA LTDA**, localizada na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Cururupu – MA, CNPJ nº. 05.883.580/0001-26, prestou serviço para esta Prefeitura na construção de uma **PRAÇA**, no Bairro Canoeiro, Município de Grajaú – MA, conforme contrato n.º 069/2015, no valor de R$ 307.212,00, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8 (7803/D-MA), CPF: 741.479.943-34, residente e domiciliado em São Luis – MA.

Os serviços foram realizados no período de 01/10/2015 a 01/12/2018, dentro do prazo de contratual, conforme ART n.º MA20190264591, com os seguintes quantitativos:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA	M²	6,00
1.2	BARRACÃO DA OBRA EM MADEIRA COM COBERTURA EM BRASILIT	M²	24,00
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO DE SANITÁRIO PARA OBRA	UND	1,00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA	UND	1,00
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	2.520,30
2	URBANIZAÇÃO		
2.1	GUIAS		
2.1.1	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (12X15X30), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO C/ ARG. DE C/A 1:3	M	191,50
2.1.2	MEIO FIO DE TIJOLO (10X15X20)CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO TRACO 1:3	M	381,10
2.2	PAVIMENTAÇÃO		
2.2.1	REGULARIZAÇÃO, CONFORMAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	M²	2.520,30
2.2.2	PISO EM CONCRETO ESTAMPADO DE 20MPA, PREPARO MECÂNICO 7CM, E JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	1.415,60
2.2.3	CAMADA HORIZONTAL COM BRITA Nº 1	M³	41,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817032/2019, emitida em 02/07/2019

Certidão nº 817032/2019
03/07/2019, 09:39
Chave de Impressão: 64WAw
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/07/2019 e contém 3 folhas

FLS 1187

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÚ
Rua Frei Benjamim de Borno, 05 – Centro.
CNPJ: 06.377.063/0001-48 Fone (99) 3532-6818-3532-6270
Site www.grajau.ma.gov.br – E-mail gabinetepmfgrajau.ma.gov@gmail.com

2.3	**MOBILIÁRIO DA PRAÇA**		
2.3.1	BANCO EM FERRO FUNDIDO, ASSENTO EM TÁBUA DE MADEIRA TRATADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	UND	24,00
2.3.2	LIXEIRA METÁLICA TIPO BASCULANTE CAP. 20L, CONFORME ESPECIF. NO PROJETO	UND	8,00
2.3.3	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV. D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIMENSÕES: 1,54X1,54X2,04	UND	1,00
2.3.4	BRINQUEDO – ESCORREGADEIRA COM PILAR DE MADEIRA, ESCADA EM TUBO DE FERRO GALV. 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UND	1,00
2.3.5	BRINQUEDO - BALANÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, 02 LUGARES COM DE MADEIRA, CORRENTE REVESTIDA COM MANGUEIRA PLÁSTICA TRANSPARENTE FIXADO EM TUDO DE FERRO GALV. DE 4".	UND	1,00
2.3.6	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL DIAMETRO 1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA E=1/4".	UND	1,00
3.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.1	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
3.2	LUMINÁRIA PÚBLICA DE 3 (TRÊS) PÉTALAS	UND	6,00
3.3	LÂMPADA EM VAPOR METÁLICO 250W	UND	18,00
3.4	REATOR PARA LÂMPADA EM VAPOR METÁLICO 250W	UND	18,00
3.5	CÉLULA FOTO ELÉTRICA PARA REATOR/LÂMPADA EM VAPOR METÁLICO 250W	UND	18,00
3.6	CABO SINTENAX ECONAX UNIPOLAR 2,5MM2 - AZUL	M	833,00
3.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE B 25MM (NBR 6150)	UND	118,00
3.8	DISJUNTOR BIPOLAR DE 30A	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817032/2019, 02/07/2019 emitida em

Certidão nº 817032/2019
03/07/2019, 09:39
Chave de Impressão: 64WAw
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/07/2019 e contém 3 folhas

FLS 1197

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÚ
Rua Frei Benjamim de Borba, 05 – Centro.
CNPJ: 06.377.065/0001-49 Fone (99) 3552-6818-3532-3270
Site www.grajau.ma.gov.br – E-mail gabinetoprefeitograjau.ma.gov@gmail.com

3.9	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UND	2,00
3.10	CAIXA DE PASSAGEM P/ FIAÇÃO 40X40X40CM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO 1 VEZ C/ TAMPA C.A. E FUNDO EM BRITA.	UND	8,00
3.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA 18 DISJ. TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
4.0	**IRRIGAÇÃO**		
4.1	TORNEIRA DE JARDINS/CANTEIROS 1/2"	UND	6,00
4.2	TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO P/ TORNEIRAS DE JARDINS/CANTEIROS EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114,00
4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM	UND	1,00
4,4	CAIXA DE REGISTRO 40X40X40CM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO 1 VEZ C/ TAMPA C.A.	UND	1,00
4.5	COLAR DE TOMADA DE PVC PARA TUBOS DE PVC – PBA 65 X 1", COM TRAVA, INCLUSIVE ADAPATDOR	UND	1,00
5.0	**LIMPEZA GERAL**		
5.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	2.520,30

Grajaú - MA, 21 de Junho de 2019.

MERCIAL LIMA DE ARRUDA
Prefeito Municipal

JOÃO JOSÉ NEVES RIBEIRO
ENGº. CIVIL - CREA: 2602/D-MA
ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817032/2019, em 02/07/2019
emitida

Certidão nº 817032/2019
03/07/2019, 09:39
Chave de impressão: 64WAw
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/07/2019 e contém 3 folhas

PARECER TÉCNICO

CCL
FLS 1189

Caxias-MA, 16 de abril de 2023.

À
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES/CCL

Ref.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 05224/2023
PREGÃO ELETRÔNICO – 125/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE CAXIAS – MA.

Senhor Presidente,

Este Parecer Técnico trata da análise da Habilitação das Empresas participantes da Concorrência Pública para contratação de empresa de engenharia para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em prédios públicos do Município de Caxias – MA. Proposta para os serviços do objeto citado em epigrafe em Caxias e visa analisar os documentos apresentados para habilitação, se os mesmos estão dentro do mínimo de relevância exigido no edital, segundo os documentos técnicos disponibilizados na licitação.

Conforme solicitação deste setor venho apresentar a **Habilitação das Empresas.** Segundo os parâmetros supracitados.

No tocante à **conformidade dos documentos apresentados com a proposta do edital** apresentada faremos as seguintes considerações:

A empresa:

Leonan Carvalho Barra de Moura
Engenheiro Civil
CREA: 1917008767

- **JR CONSTRUTORA apresentou** o valor mínimo exigido em todos os itens de relevância, pode-se considerar que: **JR CONSTRUTORA, se encontra dentro dos patamares regulares, sendo viável e podendo ser aceito pela administração.**

PARECER CONCLUSIVO

Tendo em vista os documentos apresentados, vem apresentar o parecer final sobre a Habilitação das empresas, conforme segue:

A empresa **JR CONSTRUTORA encontra-se em conformidade com os itens de relevância apresentando todos os elementos técnicos exigidos pelo edital**. A seguir encontra-se a **classificação** de acordo com os documentos apresentados.

Sendo este o parecer,
Atenciosamente,

LEONAN CARVALHO PEREIRA DE MOURA
RG: 3.564.087 SSP- PI
CPF: 061.404.783-83
Engenheiro Civil
CREA: 191700876-7

Leonan Carvalho Pereira de Moura
Engenheiro Civil
CREA: 191700876-7

RECURSO ADMINISTRATIVO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS – MA
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES – CCL
REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023
OBJETO: FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS.

A empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 17.965.061/0001-96, com sede na Rua João de Deus Moreira Ramos, 416, Letra A – Centro, Caxias – MA, representada neste ato pelo seu administrador, o senhor **IROWAGNER APOLONIO BEZERRA DE ALENCAR**, portador do CPF 798.793.733-91 e RG 1265429 SSP – PI, vem apresentar **RECURSO ADMINISTRATIVO** contra a decisão de habilitação e classificação da proposta da licitação acima referenciada, que faz pelas razões que passa a expor.

1.0) DOS FATOS

Inicialmente, salienta-se que nos termos da Lei 8.666/93, cabe recurso administrativo e no prazo de 3 (três) dias e cabe a apresentação de **contrarrazões** no mesmo prazo, a contar da intimação do ato, que ocorreu em **17 de abril de 2024.**

A Prefeitura Municipal de Caxias – MA promoveu certame licitatório consistente no Pregão Eletrônico nº 125/2023, processado nos autos do Processo Administrativo nº 05224/2023, visando "**FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS**". No correto transcorrer do certame, foi realizada a sessão pública de abertura no dia 05 de janeiro de 2024, às 09h00min.

2.0) DAS RAZÕES

2.1) DA NECESSÁRIA INABILITAÇÃO DA EMPRESA J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

O art. 37 XXI da Constituição Federal (CF) estabelece a regra de que a Administração deve contratar através de processo de licitação pública que "assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações." Posteriormente, foi promulgada a Lei 8666/93 que estabeleceu normas gerais sobre licitações e contratos administrativos, regulamentando o art. 37, XXI da CF.

No art. 3º da Lei de Licitações, se vê a dupla finalidade do procedimento licitatório: observar o princípio da isonomia e selecionar a proposta mais vantajosa EXEQUÍVEL para a Administração. É por meio da licitação que o ente estatal está alcança aos princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, transparência, eficiência e dos que lhe são correlatos, conforme o caput do artigo 37 da Constituição Federal/1988.

Isto posto, a empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, solicita a inabilitação da empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.**

Ao analisar os documentos fornecidos pela empresa concorrente, verificamos uma significativa divergência entre os valores declarados em seu balanço patrimonial e o montante mencionado em um dos atestados de capacidade técnica apresentados. Conforme os registros contábeis da empresa, a receita bruta declarada para o ano de 2022 foi de R$1.585.083,48, conforme página 49 dos documentos de habilitação da empresa.

Página 2 de 6

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
Receitas de serviços	R$ 1.585.083,48	
Receitas de Produtos	R$ 0,00	
Total das receitas		R$ 1.585.083,48
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
Impostos sobre as vendas e serviços	R$ 173.880,75	
Devolução das vendas	R$ 0,00	
Total das deduções		R$ 173.880,75

No entanto, em um dos atestados de capacidade técnica apresentados, mais precisamente na página 218 dos documentos de habilitação, a empresa alega ter executado uma obra no período de 02 de fevereiro de 2022 a dezembro de 2022 para a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 39.926.481/0001-04, que tinha como objeto a EXECUÇÃO DE 71 UNIDADES HABITACIONAIS E NFRAESTRUTURA, no valor de R$2.272.000,00.

LITORAL EMPREENDIMENTOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, PARA DEVIDOS FINS DE PROVA DE APTIDÃO DE DESEMPENHO E ATESTADO DE EXECUÇÃO, QUE A EMPRESA J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 29.403.541/0001-42, COM SEDE NA AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO, NASCIDO EM 28/04/1993, NATURAL DE PEDREIRAS - MA, CNH Nº 05733970702 DETRAN/MA, EMISSÃO EM 08/11/2017, CPF Nº 050.449.963-23, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA 07, CASA 04, QUADRA 16 – COHAJAP SÃO LUÍS – MA, CEP: 65072-590, RESPONSÁVEL TÉCNICA RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, CREA Nº 1116789701MA ENGENHEIRA CIVIL PRESTOU SERVIÇOS PARA RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 39.926.481/0001-04, SEDIADA NA RUA BOA ESPERANÇA, Nº 12, CANÁRIO, TURIAÇU, ESTADO DO MARANHÃO, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. RENZHO ERIK RIBEIRO, PORTADOR(A) DA CNH Nº 07125782297, DETRAN-MA E DO CPF Nº 621.548.723-92.

TEMPO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 11 (ONZE) MESES.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA A EXECUÇÃO DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS (LOTE ÚNICO), QUE CONSISTEM NA CONSTRUÇÃO DE 71 UNIDADES HABITACIONAIS E INFRAESTRUTURA.

CONTRATO Nº 001.01/2022
VALOR DO CONTRATO: 2.272.000,00 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL)
DATA DE INICIO E FINAL DA OBRAS: 02 DE FEVEREIRO DE 2022/DEZEMBRO DE 2022

Esta disparidade levanta sérias dúvidas quanto à veracidade das informações fornecidas pela empresa concorrente, comprometendo a lisura e a transparência do processo licitatório. A discrepância entre os valores declarados sugere inconsistências na prestação de informações por parte da empresa, o que pode comprometer a avaliação justa e imparcial das propostas concorrentes.

A discrepância entre os valores declarados no balanço patrimonial e no atestado de capacidade técnica apresentado pela empresa concorrente levanta suspeitas quanto à sua idoneidade e capacidade de fornecer informações precisas e confiáveis. Esta inconsistência compromete a credibilidade da empresa e lança dúvidas sobre sua capacidade de cumprir as obrigações contratuais de forma transparente e responsável.

Além da discrepância nos valores financeiros declarados, é importante ressaltar que a divergência entre os dados apresentados indica uma possível falta

MVR
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

de controle interno e rigor na prestação de contas por parte da empresa concorrente. Tal falta de transparência e precisão na divulgação de informações essenciais pode prejudicar a integridade e a eficiência do processo licitatório.

A confiabilidade e a veracidade das informações prestadas pelas empresas concorrentes são fundamentais para garantir a igualdade de condições e a lisura do processo licitatório. Qualquer discrepância ou inconsistência nos dados fornecidos compromete a equidade da competição e pode resultar em prejuízos para todas as partes envolvidas, incluindo a administração pública e os demais concorrentes.

A análise cuidadosa e criteriosa das informações apresentadas é essencial para assegurar a seleção da proposta mais vantajosa e adequada aos interesses da administração pública. A falta de coerência e consistência nas informações fornecidas pela empresa concorrente coloca em xeque sua capacidade de cumprir com eficácia e eficiência as obrigações contratuais estabelecidas no âmbito da licitação.

Considerando a importância da transparência e da integridade no processo licitatório, solicitamos que seja realizada uma investigação detalhada sobre as inconsistências identificadas na documentação apresentada pela empresa concorrente. É fundamental garantir que apenas empresas que atendam plenamente aos requisitos e critérios estabelecidos possam participar da competição de forma justa e equitativa.

A inabilitação da empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA** é necessária para preservar a lisura e a credibilidade do processo licitatório, bem como para proteger os interesses da administração pública e dos demais concorrentes. A manutenção da empresa no certame poderia comprometer a competitividade e a transparência da licitação, prejudicando a seleção da proposta mais vantajosa para a contratação.

Salientamos que a verificação e a correção de eventuais irregularidades na documentação apresentada são medidas essenciais para garantir a legalidade e a legitimidade do processo licitatório. A administração pública tem o dever de zelar pela correta aplicação dos recursos públicos e pela observância dos princípios da impessoalidade, moralidade e eficiência na condução dos procedimentos licitatórios.

Destacamos que a inabilitação da empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA** não apenas protege a integridade do processo licitatório, mas também promove a igualdade de oportunidades entre os concorrentes e assegura a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública. É essencial garantir a lisura e a transparência em todas as etapas do processo de contratação.

Após uma análise detalhada da proposta apresentada pela empresa concorrente, identificamos que os preços ofertados estão significativamente

abaixo do praticado pelo mercado e não refletem de forma realista os custos envolvidos na execução do serviço. Esta disparidade levanta sérias dúvidas quanto à exequibilidade e viabilidade financeira da proposta apresentada pela empresa concorrente.

Foram identificados 183 itens do orçamento com preços inexequíveis, com descontos excessivos (acima de 30%) dos preços praticados no mercado, conforme preços referenciados nacionalmente. São eles os itens: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.18, 3.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.15, 4.16, 5.4 (50% de desconto), 5.5, 5.6, 5.7, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.11, 6.12, 6.14, 6.15, 6.16, 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.24, 7.25, 7.26, 7.28, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.27, 9.5, 9.6, 9.7, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.30, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35, 10.37, 10.38, 11.5, 11.7, 11.9, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.18, 11.19, 11.25, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.40, 11.43, 11.44, 11.46, 11.47, 11.54, 11.55, 11.57, 11.58, 11.59, 11.61, 11.62, 11.63, 11.65, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 12.1, 12.3, 12.5, 13.7, 13.12, 13.13, 14.1, 14.2, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6 e 16.7.

É importante ressaltar que a oferta de preços inexequíveis pode comprometer a qualidade e a eficiência na execução do serviço, além de representar um risco para a administração pública e para os demais concorrentes. A falta de coerência entre os preços ofertados e os custos reais envolvidos na prestação do serviço sugere uma possível intenção de obter vantagem competitiva de forma desleal, em detrimento da qualidade e da sustentabilidade do projeto.

Diante dessa constatação, solicitamos que a empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA** seja inabilitada do processo de licitação, em conformidade com as normas e regulamentos vigentes. É fundamental assegurar a integridade e a equidade do processo licitatório, garantindo que apenas propostas economicamente viáveis e realisticamente exequíveis sejam consideradas para a seleção da empresa contratada.

Ressaltamos que a inabilitação da empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA** não apenas protege os interesses da administração pública e dos demais concorrentes, mas também contribui para a preservação da lisura e da transparência do processo licitatório. A manutenção de propostas que não atendam aos requisitos mínimos de viabilidade financeira representa um risco para a eficácia e a eficiência na execução do serviço contratado.

Doutrinariamente, como não poderia deixar de ser, encontramos posicionamentos esclarecedores sobre classificação de propostas, a exemplo do

FLS 1496

professor Bandeira de Mello (2005, p. 558), onde em lúcida conjectura inerente a exequibilidade, para que para serem apreciadas, as propostas de licitantes precisam ser SÉRIAS, FIRMES E CONCRETAS.

Segundo Pereira Júnior (2013) é inaceitável que empresa privada (que almeja sempre o lucro) possa cotar preço abaixo do custo, o que levaria a arcar com prejuízo se saísse vencedora do certame, adjudicando-se lhe o respectivo objeto. Tal fato, por incongruente com a razão de existir de todo empreendimento comercial ou industrial (o lucro), conduz, necessariamente, à presunção de que a empresa que assim age está a abusar do poder econômico, com o fim de ganhar mercado ilegalmente, inclusive asfixiando competidores de menor porte e levando riscos à administração, quanto à atrasos por inviabilidade financeira.

Portanto, se trata de inequívoco descumprimento aos termos do edital, devendo culminar com a sua DESCLASSIFICAÇÃO, conforme precedentes sobre o tema, afinal, a empresa também deixou de apresentar em sua proposta de preços, as composições de preços auxiliares, que almeja fornecer mais dados para a administração poder analisar e comprovar a exequibilidade da proposta.

3.0) DO PEDIDO

ISTO POSTO, diante da tempestividade destas razões, requer que seja julgada **INABILITADA** a empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA,** por não ter cumpridos todos os requisitos **EXIGIDOS** no edital, além de apresentar proposta com vários preços considerados **INEXEQUÍVEIS.**

Caso a comissão não entenda pela inabilitação das empresas, pugnamos pelo envio dos autos à autoridade superior para análise e emissão de decisório.

Caxias – MA, 22 de abril de 2024.

IROWAGNER APOLONIO BEZERRA DE ALENCAR:79879373391

Assinado de forma digital por IROWAGNER APOLONIO BEZERRA DE ALENCAR:79879373391
Dados: 2024.04.22 11:21:58 -03'00'

IROWAGNER APOLONIO BEZERRA DE ALENCAR
PROCURADOR
MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPOSTA DE RECURSO ADMINISTRATIVO

Assunto: Julgamento de recurso administrativo – Pregão Eletrônico nº 125/2023.
Objeto: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.
Processo Administrativo: 05224/2023
Recorrente: MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Contrarrazão Apresentada: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.

I – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se de julgamento de recurso administrativo interposto pela empresa MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Com efeito, a aludida empresa, após a licitante J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA ser classificada e habilitada no certame, sentiu-se insatisfeita com seu resultado, interpôs recurso administrativo, requerendo a reforma da decisão proferida por essa Comissão de Licitação.

II – DOS REQUISITOS DE ADMISSIBILIDADE RECURSAL

O critério de aceitabilidade do recurso exige a manifestação imediata e motivada, da intenção de recorrer, tão logo seja declarado o vencedor do certame, conforme dispõe o art. 44 do Decreto 10.024 de 20 de setembro de 2019:

> Art. 44. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, de forma imediata, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.
> § 1º As razões do recurso de que trata o caput deverão ser apresentadas no prazo de três dias.
> § 2º Os demais licitantes ficarão intimados para se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de três dias, contado da data final do prazo do recorrente, assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.
> § 3º A ausência de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer, nos termos do disposto no caput, importará na decadência desse direito, e o pregoeiro estará autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.
> § 4º O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não podem ser aproveitados. Assim, a peça recursal e as contrarrazões apresentadas cumprem os requisitos de admissibilidade previstos na legislação, pelo que se passa à análise de suas alegações.

Conforme comprova a ata eletrônica disponibilizada no Portal Compras Públicas, a empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, foi declarada vencedora do certame no dia 17/04/2024 às 11:22:30h pelo Pregoeiro, "por entender que a mesma havia apresentado a proposta de preço e a documentação conforme exigência do edital.

Tendo em vista que a empresa MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, intencionou que iria interpor recurso, e assim fez, este fora aforado dentro do prazo legal, sendo, portanto, tempestivo.

Houve a apresentação de contrarrazão pela licitante declarada vencedora do certame.

III - DO RECURSO ADMINISTRATIVO

As razões apresentadas pela licitante RECORRENTE podem ser visualizadas no Portal de Compras Públicas (http://www.portaldecompraspublicas.com.br/), as quais seguem abaixo reproduzidas de forma resumida:

Em suas razões recursais, a empresa recorrente aduz em síntese, as seguintes alegações sobre a classificação da proposta e habilitação da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA na licitação:

> Ao analisar os documentos fornecidos pela empresa concorrente, verificamos uma significativa divergência entre os valores declarados em seu balanço patrimonial e o montante mencionado em um dos atestados de capacidade técnica apresentados. Conforme os registros contábeis da empresa, a receita bruta declarada para o ano de 2022 foi de R$1.585.083,48, conforme página 49 dos documentos de habilitação da empresa.
>
> No entanto, em um dos atestados de capacidade técnica apresentados, mais precisamente na página 218 dos documentos de habilitação, a empresa alega ter executado uma obra no período de 02 de fevereiro de 2022 a dezembro de 2022 para a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 39.926.481/0001-04, que tinha como objeto a EXECUÇÃO DE 71 UNIDADES HABITACIONAIS E NFRAESTRUTURA, no valor de R$2.272.000,00.
>
> Esta disparidade levanta sérias dúvidas quanto à veracidade das informações fornecidas pela empresa concorrente, comprometendo a lisura e a transparência do processo licitatório. A discrepância entre os valores declarados sugere inconsistências na prestação de informações por parte da empresa, o que pode comprometer a avaliação justa e imparcial das propostas concorrentes.
>
> A discrepância entre os valores declarados no balanço patrimonial e no atestado de capacidade técnica apresentado pela empresa concorrente levanta suspeitas quanto à sua idoneidade e capacidade de fornecer informações precisas e confiáveis. Esta inconsistência compromete a credibilidade da empresa e lança dúvidas sobre sua capacidade de cumprir as obrigações contratuais de forma transparente e responsável.

Além da discrepância nos valores financeiros declarados, é importante ressaltar que a divergência entre os dados apresentados indica uma possível falta de controle interno e rigor na prestação de contas por parte da empresa concorrente. Tal falta de transparência e precisão na divulgação de informações essenciais pode prejudicar a integridade e a eficiência do processo licitatório.

Ainda em suas razões recursais, a empresa recorrente contesta a exequibilidade da proposta de preço da licitante J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, conforme segue:

Após uma análise detalhada da proposta apresentada pela empresa concorrente, identificamos que os preços ofertados estão significativamente abaixo do praticado pelo mercado e não refletem de forma realista os custos envolvidos na execução do serviço. Esta disparidade levanta sérias dúvidas quanto à exequibilidade e viabilidade financeira da proposta apresentada pela empresa concorrente.

Foram identificados 183 itens do orçamento com preços inexequíveis, com descontos excessivos (acima de 30%) dos preços praticados no mercado, conforme preços referenciados nacionalmente. São eles os itens: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.18, 3.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.15, 4.16, 5.4 (50% de desconto), 5.5, 5.6, 5.7, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.11, 6.12, 6.14, 6.15, 6.16, 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.24, 7.25, 7.26, 7.28, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.27, 9.5, 9.6, 9.7, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.30, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35, 10.37, 10.38, 11.5, 11.7, 11.9, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.18, 11.19, 11.25, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.40, 11.43, 11.44, 11.46, 11.47, 11.54, 11.55, 11.57, 11.58, 11.59, 11.61, 11.62, 11.63, 11.65, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 12.1, 12.3, 12.5, 13.7, 13.12, 13.13, 14.1, 14.2, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6 e 16.7.

É importante ressaltar que a oferta de preços inexequíveis pode comprometer a qualidade e a eficiência na execução do serviço, além de representar um risco para a administração pública e para os demais concorrentes. A falta de coerência entre os preços ofertados e os custos reais envolvidos na prestação do serviço sugere uma possível intenção de obter vantagem competitiva de forma desleal, em detrimento da qualidade e da sustentabilidade do projeto.

Ao final, conforme descrito abaixo, a Recorrente requer a reforma da decisão exarada pelo Pregoeiro que julgou vencedora a licitante J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:

Diante dessa constatação, solicitamos que a empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA** seja inabilitada do processo de licitação, em conformidade com as normas e regulamentos vigentes. É fundamental assegurar a integridade e a equidade do processo licitatório,

garantindo que apenas propostas economicamente viáveis e realisticamente exequíveis sejam consideradas para a seleção da empresa contratada.
Ressaltamos que a inabilitação da empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA** não apenas protege os interesses da administração pública e dos demais concorrentes, mas também contribui para a preservação da lisura e da transparência do processo licitatório. A manutenção de propostas que não atendam aos requisitos mínimos de viabilidade financeira representa um risco para a eficácia e a eficiência na execução do serviço contratado.
(...)

3.0) DO PEDIDO
ISTO POSTO, diante da tempestividade destas razões, requer que seja julgada **INABILITADA** a empresa **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA,** por não ter cumpridos todos os requisitos **EXIGIDOS** no edital, além de apresentar proposta com vários preços considerados **INEXEQUÍVEIS**.

IV - DAS CONTRARRAZOES

A contrarrazão apresentada pela licitante J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA pode ser visualizada no Portal de Compras Públicas (http://www.portaldecompraspublicas.com.br/), as quais seguem abaixo reproduzidas de forma resumida:

Em contrarrazão, a empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA requer que seja mantida a decisão que a declarou vencedora do certame apresentando os seguintes argumentos:

Primeiramente, insta salientar que para dirimir questões como essa, a Administração Pública possui discricionariedade para avaliar a pertinência de eventuais irregularidades verificadas na documentação, de forma a ponderar os princípios da legalidade, isonomia e interesse público.
Pois bem, um dos pontos levantados pela empresa Recorrente MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, fora que, o Balanço Patrimonial da Empresa ora Contrarrazoante, estaria em desacordo com um dos atestado de capacidade técnica cujo valor do mesmo, diverge da receita operacional bruta da empresa. Pois bem a esse ponto informamos que:
Em análise pormenorizada do Balanço Patrimonial da Empresa, verifica-se que o ano exercício de 2022, fora totalizado no ativo e no passivo da mesma a importância de R$ 2.504.668,78 (dois milhões, quinhentos e quatro mil, seiscentos e sessenta oito reais e setenta e oito centavos), o que mostra claramente a saúde financeira da Empresa.
Necessário se faz essa observação, pois sabe-se comezinhamente que muitas vezes ter concluído a execução de uma prestação de serviço, não significa necessariamente dizer que houve recebimento pelo serviço prestado. O Atestado de Capacidade Técnica juntado e que está sendo objeto de discussão, certifica a execução do serviço, e o cumprimento da mesma.

No mais, de qualquer perspectiva econômico-financeira, que venha ser analisada, o Balanço Patrimonial apresentado pela Empresa Contrarrazoante, verifica-se com bastante clareza que a Empresa, possui condições de executar os serviços objeto do presente certame, o saldo econômico-financeiro da empresa permanece sólido e não compromete, de forma alguma, a lisura e robustez do certame em análise.

Por conseguinte e por amor ao debate, ainda que não seja possível a verificação de qualificação econômico-financeira através do Balanço Patrimonial (o que não seria o caso, pois o mesmo encontra-se regular), há de ser observado a capacidade da licitante, que também pode ser comprovada através do seu capital social, que após alteração contratual, houve o aumento de R$ 3.500.000,00 (tres milhões e quinhentos mil reais). Assim, conclui-se que os documentos submetidos pela Contrarrazoante, manifestam, sem margem a questionamento sua aptidão econômico-financeira, em estrita consonância com o teor do edital, uma vez que o hoje o capital social da mesma, supriria qualquer lacunas requisitos de qualificação (o que não é o caso).

Assim completamente, relevante destacar que o procedimento licitatório não pode s submeter a um burocratismo exacerbado e inútil, que acabaria por obstaculizar o próprio objeto do certame, que é a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, em consonância com os princípios da eficiência, da celeridade e da busca da proposta mais vantajosa.

No bojo do procedimento licitatório, deve-se primar pela observância dos princípios que norteiam a Administração Pública. A desclassificação/inabilitação de uma empresa, deve ser um recurso extremo, reservado para situações em que a inaptidão técnica ou econômico-financeira seja flagrante e irremediável, o que não é o caso. E frise-se: não há qualquer razão na inabilitação/desclassificação de empresa totalmente capacitada, cuja proposta apresentada é a mais vantajosa para ao interesse público, por razões meramente formais.

A empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA em sua contrarrazão apresenta ainda sua defesa sobre a alegação de inexequibilidade de sua proposta:

Afirma a Recorrente, que em 183 itens do orçamento da Empresa, foram apresentado com preços inexequíveis, com descontos excessivos (acima de 30%) dos preços praticados no mercado, por esse motivo deveria a proposta ser considerada inexequível.

É de se enfatizar que a planilha de custos e formação de preços é um instrumento consagrado na prática das licitações para a demonstração analítica da formação dos preços unitários e global das propostas apresentadas pelos licitantes, e, é a partir da apresentação dos preços unitários, que somados resultam no preço global proposto pelo licitante, a Administração contratante tem condições de realizar um julgamento objetivo sobre a aceitabilidade e a exequibilidade da proposta.

(...)

V - RESPOSTA AS ALEGAÇÕES:

Inicialmente, rechaça-se as alegações realizadas pela empresa recorrente, visto que todos os atos até aqui praticados pela Comissão Central de Licitação, através do pregoeiro e pela área técnica, foram realizados em observância às regras edilícias, a legislação e entendimentos dos Órgãos de Controle, inexistindo, desse modo, descumprimento ou desprendimento dos termos do edital.

Para regulamentar o procedimento da licitação exigido constitucionalmente, foi inicialmente editada a Lei nº 8.666/1993. Com a Lei nº 10.520/2002, mais uma modalidade licitatória (pregão) foi introduzida no modelo brasileiro, ao qual se aplicam subsidiariamente as regras da Lei n. 8.666/1993, sendo aquela regulamentada pelo Decreto Federal nº 10.024/2019. Seja qual for a modalidade adotada, deve-se garantira observância da isonomia, legalidade, impessoalidade, igualdade, vinculação ao instrumento convocatório e julgamento objetivo, previstos expressamente na Lei n. 8.666/1993.

A Lei n.º 8.666/93 citada acima, em seu art. 3° estipula o objetivo das licitações públicas, *in verbis:*

> "Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos."

Imperioso destacar que tal disposição é corroborada pelo disposto no art. 2º, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, citado acima como regulamento da modalidade de licitação denominada pregão, *in verbis:*

> Art. 2º O pregão, na forma eletrônica, é condicionado aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da eficiência, da probidade administrativa, do desenvolvimento sustentável, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade e aos que lhes são correlatos. § 1º O princípio do desenvolvimento sustentável será observado nas etapas do processo de contratação, em suas dimensões econômica, social, ambiental e cultural, no mínimo, com base nos planos de gestão de logística sustentável dos órgãos e das entidades. § 2º As normas disciplinadoras da licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, resguardados o interesse da administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

Nota-se que ao prestigiar os princípios da moralidade, legalidade, igualdade e eficiência, o legislador constitucional originário teve como destinatário a proteção do interesse público, já que todas as contratações realizadas pelo Estado devem ser realizadas mediante as melhores condições de preço, qualidade e eficiência.

À luz dos princípios constitucionais que regem a Administração Pública, além do direito positivado através da Lei n.º 8.666, de 1993, não resta qualquer dúvida de que a Pessoa Jurídica de Direito Público deverá prestigiar legalidade, moralidade, eficiência e isonomia a todos os certames licitatórios em busca da contratação mais vantajosa ao interesse público.

No entanto, em que pesem tais considerações, importante ressaltar que para buscar a contratação mais vantajosa ao interesse público, torna-se necessária a segurança atribuída aos habilitantes, vinculando-os ao edital e este ao processo que o antecedeu, conforme o princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

De posse das informações contidas nas razões do recurso e da contrarrazão, passaremos a responder as alegações contidas nos referidos documentos.

O pregoeiro, diante dos fatos ocorridos, e com base no artigo 43, § 3º da Lei nº 8.666/93, ao receber o recurso e a contrarrazão, promoveu diligência para investigar as alegações da empresa MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e analisar sua própria decisão que declarou a empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA vencedora do certame.

O Tribunal de Contas da União através do Acórdão 3418/2014 – Plenário já se manifestou sobre a possibilidade de o julgador da licitação realizar diligências e buscar esclarecer fatos para embasar sua decisão, conforme descrito abaixo:

> *Acórdão 3418/2014 – Plenário: Ao constatar incertezas sobre o cumprimento de disposições legais ou editalícias, especialmente dúvidas que envolvam critérios e atestados que objetivam comprovar a habilitação das empresas em disputa, o responsável pela condução do certame deve promover diligências para aclarar os fatos e confirmar o conteúdo dos documentos que servirão de base para a tomada de decisão da Administração (art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993).*

O artigo 43 § 3º da Lei nº 8.666/93 recomenda à Comissão ou Pregoeiro a promoção de **diligência** para esclarecer alguma situação ou para complementar a instrução do processo, conforme podemos ver no texto da referida norma:

> *Art. 43. § 3o É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.*

A diligência é o meio mais adequado para investigar e esclarecer as informações trazidas pelos atestados e pelas demonstrações contábeis e permitir uma análise mais detalhada dos documentos apresentados, confrontando-os com o objeto da licitação.

Inicialmente temos que a Administração Pública deve se ater, a escolha da proposta mais vantajosa e que atenda as exigências do Edital.

Com relação às alegações levantadas pela recorrente quanto as divergências encontradas, segundo ela, entre os atestados de capacidade técnica e o balanço patrimonial da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA (recorrida), incialmente cabe informamos uma pequena confusão da recorrente, os valores contestados constam da Demonstração do Resultado do Exercício-DRE e não do Balanço Patrimonial, estes são demonstrativos contábeis distintos e com finalidades diferentes. Para que possamos adentrar no mérito das alegações e analisar o caso juntamente com as informações colhidas através de diligência, é necessário esclarecer o que são essas demonstrações contábeis, qual a finalidade de cada uma.

Ao fim de cada exercício social, as empresas e demais entidades devem elaborar as suas demonstrações contábeis (ou financeiras), com o objetivo de prestar contas e/ou fornecer informações aos sócios ou acionistas, governo, investidores e demais usuários que necessitam da informação contábil de forma estruturada para tomada de decisões sobre a posição patrimonial e financeira da empresa, das mutações ocorridas no patrimônio, do resultado econômico e dos fluxos de caixa do exercício.

O Balanço Patrimonial é uma das demonstrações contábeis de elaboração obrigatória pelas empresas, e tem como finalidade demonstrar o quantitativo do patrimônio de uma entidade em um período específico, é neste relatório que são listados todos os ativos (bens e direitos), passivos (obrigações a pagar) e o patrimônio líquido (riqueza da entidade) da empresa.

A Demonstração do Resultado do Exercício-DRE é uma demonstração contábil obrigatória que revela o lucro ou prejuízo do período para o qual é emitida, sendo formada pela movimentação de receitas e despesas desse período. No referido demonstrativo é que se mostra o faturamento bruto de vendas ou serviços prestados, ou seja, total das receitas, que após deduções (apuração dos custos, despesas, serviços cancelados ou vendas devolvidas, impostos, distribuição de lucros, conforme o caso) chega-se ao resultado do exercício, neste caso, lucro ou prejuízo. É uma demonstração dinâmica, em constante modificação durante o período contábil até ocorrer o fechamento, ao passo em que o Balanço Patrimonial é uma demonstração estática, uma foto dos ativos e passivos de uma empresa no fechamento deste balanço.

A obrigatoriedade de elaboração dos demonstrativos acima (Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício-DRE) foram tratados no CAPÍTULO IV do Código Civil (Lei nº 10.406/2002) nos artigos 1.179, 1.184 e 1.186 da referida norma, *in verbis:*

> *Art. 1.179. O empresário e a sociedade empresária são obrigados a seguir um sistema de contabilidade, mecanizado ou não, com base na escrituração uniforme de seus livros, em correspondência com a documentação respectiva, e a levantar anualmente o* ***balanço patrimonial e o de resultado econômico****.*
>
> *Art. 1.184.*
> *(...)*

> *§ 2º Serão lançados no Diário o* ***balanço patrimonial e o de resultado econômico,*** *devendo ambos ser assinados por técnico em Ciências Contábeis legalmente habilitado e pelo empresário ou sociedade empresária.*
>
> *Art. 1.186. O livro Balancetes Diários e Balanços será escriturado de modo que registre:*
> *(...)*
> *II - o* ***balanço patrimonial e o de resultado econômico,*** *no encerramento do exercício.*

O art. 31, I, da Lei nº 8.666/93 exige que o balanço patrimonial e demonstrações contábeis para serem aceitos no processo licitatório, deverá observar o cumprimento de todas as formalidades que a legislação aplicável exige, e ainda qual a finalidade desses demonstrativos para o certame, *in verbis:*

> *Art. 31. A documentação relativa à qualificação econômico-financeira limitar-se-á a:*
>
> *I - balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social,* ***já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa,*** *vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;*

O edital da licitação como norma interna, detalha o que seria essa expressão **"na forma da lei"**, e o que é a **boa situação financeira,** conforme podemos observar:

> ***EDITAL:***
> *(...)*
> ***9.1.2.1.*** *Serão considerados aceitos como* ***na forma da lei*** *o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:*
>
> ***a)*** *Publicados em Diário Oficial ou;*
>
> ***b)*** *Publicados em jornal de grande circulação ou;*
>
> ***c)*** *Por cópia do* ***Livro Diário****, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da* ***Instrução Normativa nº 11, de 05 de dezembro de 2013****, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhada obrigatoriamente dos* ***Termos de Abertura e de Encerramento****;*
>
> ***d)*** *Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante e acompanhado obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, conforme disposto nos artigos 1.180, Parágrafo Único, 1.181, Parágrafo Único e 1.184, §2º da lei 10.406/2002.*

> ***9.1.2.3.*** *A comprovação de* ***boa situação financeira*** *da empresa licitante será demonstrada através de índices financeiros utilizando-se as fórmulas abaixo, cujo resultado deverá estar de acordo com os valores ali estabelecidos:*
>
> ***(LG) Liquidez Geral: Igual ou maior que 1 (um)***
>
> $$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$
>
> ***(LC) Liquidez Corrente: Igual ou maior que 1 (um)***
>
> $$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$
>
> ***(SG) Solvência Geral: Igual ou maior que 1 (um)***
>
> $$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$
>
> ***9.1.2.4.*** *O licitante que apresentar índices econômicos inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui* ***capital mínimo ou patrimônio líquido*** *equivalente a* ***10% (dez por cento)*** *do valor total estimado da contratação;*

Como podemos observar nos demonstrativos contábeis da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA em confronto com as exigências legais e as constantes do edital, vimos que as mesmas estão de acordo com o que fora exigido no instrumento convocatório, tendo sido apresentadas e registradas no Órgão competente, com relação a boa situação financeira a licitante cumpriu os índices exigidos demonstrando capacidade financeira para cumprimento das obrigações.

Passemos a análise dos atestados de capacidade técnica da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, sendo um deles objeto de questionamentos por parte da empresa recorrente MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

O atestado de capacidade técnica é o documento destinado à comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto de uma licitação. Em outras palavras, este documento servirá para que a contratante tenha conhecimento se a licitante possui qualificação técnica profissional e/ou operacional para executar o objeto indicado no edital. No instrumento convocatório do Pregão Eletrônico nº 125/2023, a exigência consta do item 9.2.2 do edital:

> ***Qualificação Técnico-Operacional*** *- Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica Operacional, com planilha de quantitativos, que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas serviços semelhantes com as quantidades mínimas abaixo: (...)*

Os atestados de capacidade técnica apresentados atenderam as exigências do edital, mas dentre esses, um deles foi questionado pela licitante J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, o que foi emitido pela empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 39.926.481/0001-04, atestando que a mesma prestou serviços de construção de casas habitacionais e infraestrutura no período de fevereiro a dezembro de 2022, através de um contrato celebrado entre as partes no valor de R$ 2.272.000,00 (dois milhões e duzentos e setenta e dois reais), gerou dúvidas na recorrente sobre sua idoneidade, já que na Demonstração de Resultado do Exercício-DRE (demonstração contábil exigida no edital para demonstração da qualificação econômico-financeira), não no balanço como a recorrente apontou, foi demonstrado um faturamento de apenas R$ 1.585.083,48 no exercício financeiro de 2022, valor divergente e bem aquém dos serviços prestados, por ser um questionamento pertinente achamos necessário investigar através de diligência o que de fato aconteceu, e se o documento é idôneo.

Para esclarecimento dos fatos ocorridos, realizamos diligência junto a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI emitente do atestado com o intuito de obter informações da execução dos serviços, na oportunidade foi apresentado pela empresa uma cópia do contrato celebrado entre as partes e uma declaração de confirmação da prestação dos serviços, a fim de esclarecer as dúvidas levantadas. As informações disponibilizadas é de que houve a prestação dos serviços e ainda não houve faturamento e pagamento, estes deveriam ocorrer durante o ano de 2023, esses fatos já teriam sido narrados pela empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA na contrarrazão apresentada. Vimos no contrato apresentado que o mesmo possui vigência indeterminada, ou seja, vai até o cumprimento integral das partes.

Com base nas informações colhidas através da diligência vimos que o não registro dessa receita no faturamento de 2022 da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, não é motivo suficiente para desconsiderar as demonstrações contábeis apresentas ou invalidá-las, primeiro porque foram apresentadas de acordo com as exigências do edital e cumpriram as formalidades da legislação, diante disso temos que analisa-las a luz do princípio da vinculação ao instrumento convocatório, segundo porque não fica evidente que houve falha ou má fé do licitante por deixar de registrar esse fato contábil, logo foi demonstrado que não houve o faturamento e nem o pagamento dos serviços prestados. Esses fatos não caracterizam inexecução dos serviços, logo a empresa contratante atestou a execução dos serviços, e informou que apenas não houve faturamento e pagamentos. Estas informações foram analisadas consultando também as normas que tratam da escrituração e levantamento das demonstrações contábeis, a fim de que possamos verificar a legalidade nos atos praticados pela empresa recorrida em sua contabilidade, que inclusive foi questionado pela empresa recorrente.

Na análise das normas que tratam da escrituração e levantamento das demonstrações contábeis, nos deparamos com o Comitê de Pronunciamentos Contábeis, criado pela Resolução CFC n.º 1.055/05 do Conselho Federal de Contabilidade, que tem como objetivo o estudo, o preparo e a emissão de Pronunciamentos Técnicos sobre procedimentos de Contabilidade e a divulgação de informações dessa natureza. O Comitê elaborou o Pronunciamento Técnico CPC 47 que trata do reconhecimento da receita de

contrato com cliente, inclusive em qual momento ela deve ser reconhecida, exatamente o nosso caso, conforme podemos observar no item 31:

> ***Satisfação de obrigação de desempenho***
> ***31. A entidade deve reconhecer receitas quando (ou à medida que) a entidade satisfizer uma obrigação de desempenho ao transferir o bem ou o serviço (ou seja, um ativo) prometido ao cliente. O ativo é transferido quando (ou à medida que) o cliente obtiver o controle desse ativo.***

O que podemos observar no atestado que foi confirmado em diligência é que a execução dos serviços foi concluída no mês de dezembro de 2022, próximo ao final do exercício financeiro, conforme consta do atestado de capacidade técnica que faz parte da documentação da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA e das informações apresentadas pela empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI. Pelo pronunciamento técnico CPC 47 citado acima, se a transferência do controle do bem construído só ocorreu em 2023 e o efetivo faturamento e recebimento do recurso pela empresa prestadora dos serviços só acontecerá nesse período, isso logicamente por acordo entre as partes, será o momento do reconhecimento da receita, pois uma entidade apenas reconhece receita quando satisfaz uma obrigação de desempenho, transferindo um bem ou serviço prometido a um cliente. Um bem ou serviço é geralmente considerado transferido quando o cliente obtém o seu controle, não é só o fato de ser concluída a obra, mas sim quando esse bem estiver sob o controle do contratante, no presente caso, de acordo com a contrarrazão apresenta e as informações prestadas pela empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, foi exatamente isso que aconteceu e fica bem claro na resposta colhida na diligência, a conclusão dos trabalhos aconteceu no final de 2022 e o acordo entre as partes para transferência do bem ou serviço e pagamentos ficaram para o ano de 2023, não sendo possível o registro da receita em 2022 e muito menos ilegal, portanto, não temos como desconsiderar as demonstrações contábeis e o atestado de capacidade técnica apresentados, e nem se quer falar que são ilegais por tudo que foi esclarecido, pelas normas consultadas.

Conforme exposto acima, a alegação da Recorrente não é pertinente, na verdade os questionamentos, em resumo diz respeito a veracidade do atestado de capacidade técnica ou das demonstrações contábeis por conta de divergências apontadas em tais documentos, após a realização das diligências citadas acima para apurar os fatos, o que encontramos foi informações que atestam a veracidade do atestado de capacidade técnica, conforme documentos e justificativas apresentados pela empresa diligenciada, emitente do atestado em questão, quanto aos demonstrativos contábeis a referida empresa justificou o porquê do não registro da receita nesses relatórios, inclusive fica claro no contrato celebrado entre as partes, diante disso, mesmo a empresa recorrida tendo atendido as exigências do edital da licitação, inclusive cumprindo todas as formalidades legais, e demonstrando saúde financeira mesmo sem esse faturamento, para melhor esclarecermos os fatos achamos por bem irmos mais afundo, buscamos normas contábeis emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, entidade que regula a profissão contábil e estabelece normas a serem obedecidas, no presente caso encontramos a Resolução nº 1.055/05 do Conselho Federal de Contabilidade criando um Comitê de Procedimentos Técnicos a serem aplicados na contabilidade, e o mesmo emitiu o CPC 47 tratando do reconhecimento da receita, conforme já relatado anteriormente, informando que o reconhecimento de uma receita só acontecerá quando, mesmo o

serviço concluído, as partes definirem sobre a transferência do bem ou serviço. No presente caso está bem claro tal situação.

Com relação as alegações da exequibilidade dos preços apresentados pela empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, informamos que a proposta e composições de custos foram analisadas pela área técnica que não encontrou indícios de irregularidades.

Quanto à avaliação de exequibilidade de propostas, prevê a Lei 8.666/93:

> *"Art. 48. Serão desclassificadas:*
> *(...)*
> *II - propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexeqüíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação.*
> *§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:*
> *a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou*
> *b) valor orçado pela administração.*
> *§ 2º Dos licitantes classificados na forma do parágrafo anterior cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas "a" e "b", será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo anterior e o valor da correspondente proposta.*
> *§ 3º Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a administração poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas referidas neste artigo, facultada, no caso de convite, a redução deste prazo para três dias úteis."*

Como se vê, a Lei 8666/93 estabeleceu regras para avaliação de exequibilidade de propostas. Entretanto, cabe destacar orientação do TCU, que na Súmula nº 262/2010 consignou: "*o critério definido no art. 48, inciso II, § 1º, alíneas "a" e "b", da Lei nº 8.666/93 conduz a uma* ***presunção relativa de inexequibilidade*** *de preços,* ***devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta***".

A desclassificação de licitantes sob o argumento de ter seu valor de proposta inexequível não é tarefa simples e nem pode ser automática, conforme o Tribunal de Contas da União orienta, ela é só uma presunção.

É dever da Administração Pública zelar pela melhor contratação, sempre resguardando o interesse público e observando as normas e princípios que regem suas licitações e contratações. Como "melhor contratação", entende-se que é aquela que oferece maior vantagem à Administração, sendo que, em contratações públicas, "vantagem" tem o sentido de qualidade, aliada ao menor preço possível.

Assim, a análise das propostas apresentadas foi realizada de forma a resguardar tanto o interesse público como a economicidade, sendo que, para tanto, o pregoeiro realizou o julgamento, levando em conta os valores que se encontram dentro dos patamares aceitos conforme manifestação da área técnica, observando também a capacidade da empresa em executar os serviços.

A proposta de preço inicial no pregão eletrônico, é apresentada através de cadastramento em campo próprio do sistema, sendo exigida a proposta readequada ao lance final do licitante vencedor em momento posterior a fase de lances, portanto, a mesma foi solicitada acompanhada das composições de custos unitários.

A prova da exequibilidade dos preços neste certame foi solicitada quando da conclusão da fase de lances, nesse momento o pregoeiro solicita o envio da proposta de preços readequada ao último lance, que somente é aceita acompanhada das composições de custos unitários de acordo com as exigências do instrumento convocatório. Após o recebimento da proposta de preço a mesma é encaminhada para área técnica que emite parecer sobre a adequação ou não.

A proposta de preços com as composições de custos unitários apresentadas fora analisada pelo engenheiro da área técnica que aprovou informando que os preços estão dentro dos patamares aceito, conforme parecer técnico anexado ao sistema que passará a compor o processo.

Diante dos fatos narrados, da análise da legislação e do Tribunal de Contas da União, entendemos que não houve motivo suficiente para desclassificação e inabilitação da licitante.

Partindo-se da compreensão de que o objetivo maior do procedimento licitatório é a consecução do interesse público aliada à observância dos primados da isonomia e igualdade de tratamento e condições entre os participantes, e diante dos fatos narrados, há que se conferir uma interpretação finalística e legitimadora ao texto insculpido no art. 43, §3º, da Lei Federal nº 8.666/93.

Em última análise, não merecem acolhimento as teses trazidas à baila pela recorrente. É, sim, caso de manutenção da decisão e consequente desprovimento do recurso interposto pela empresa MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Desta forma, fica mais que comprovado, que a decisão tomada pela Comissão Central de Licitação/Pregoeiro está dentro dos parâmetros exigidos pelo edital

do Pregão Eletrônico n° 125/2023, bem como dentro da legalidade abarcada pela legislação e entendimento dos tribunais superiores de contas.

VI – DECISÃO

Face ao exposto, entende-se, com base nos princípios da legalidade, isonomia, vinculação ao instrumento convocatório, competitividade, preço justo e julgamento objetivo, pelo conhecimento e desprovimento do recurso formulado pela licitante MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; e, consequentemente, pela manutenção da decisão exarada no Pregão Eletrônico nº 125/2023.

Em observância ao disposto no § 4° do art. 109 da Lei 8.666/93, submetemos este relatório à consideração da autoridade superior, propondo decidir pelo não provimento ao recurso administrativo interposto pela licitante MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, nos autos do Pregão Eletrônico n° 125/2023.

Caxias-MA, 15 de maio de 2024.

José Hamilton Lima Santos
Pregoeiro – CCL

FLS 210 CCL

ASSUNTO: DECISÃO EM RECURSO ADMINISTRATIVO

OBJETO: Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Vistos e analisados os presentes autos do Processo Administrativo nº 05224/2023 – Pregão Eletrônico nº 125/20223 – SRP, acolho integralmente a decisão do Pregoeiro e da Comissão Central de Licitação – CCL, como fundamentação desta decisão, passando a fazer parte integrante dos autos, CONHEÇO o recurso interposto pela empresa MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, diante de sua TEMPESTIVIDADE, mas, no mérito, NEGO PROVIMENTO ao mesmo, mantendo a decisão do Pregoeiro e da Comissão Central de Licitação em declarar a empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA vencedora do certame, não havendo razões para sua reforma, mantendo integralmente a referida decisão, dando prosseguimento ao presente certame.

Ciência aos Interessados.

Caxias (MA), 15 de maio de 2024.

Manoel José de Macedo Simão
Secretário Municipal de Finanças, Planejamento e Administração

FLS 1215

ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Registro de Preços Eletrônico - 125/2023

Datas Relevantes

Publicado	Início de Propostas	Limite de Impugnação	Final de Propostas	Início da Sessão
20/12/2023 17:29	21/12/2023 08:00	02/01/2024 23:59	05/01/2024 09:00	05/01/2024 09:01

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS.	33.026.335,53	1	SVÇ	Homologado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
20/12/2023 - 17:19	EDITAL PE - MANUT. PREDIAL.pdf
09/02/2024 - 09:41	Parecer Técnico.pdf
11/04/2024 - 13:14	Parecer Técnico 02.PDF
17/04/2024 - 11:08	Parecer sobre parcelas de relevância.pdf
16/05/2024 - 17:23	Resposta do Recurso do PE 125-2023 (1).pdf

Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frase
10/01/2024 - 10:07:46	Negociação aberta para o processo 125/2023	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 125/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
18/01/2024 - 12:44:31	Documentos solicitados para o processo 125/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 125/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
23/01/2024 - 10:23:30	Documentos solicitados para o processo 125/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 125/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
15/02/2024 - 09:52:22	Documentos solicitados para o processo 125/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 125/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
12/03/2024 - 10:47:24	Reagendamento da sessão de continuidade do certame.	A sessão de ontem (11/03/2024) não teve continuidade devido ao não envio do parecer de análise das composições de custos da proposta pelo setor técnico responsável, diante da situação, a sessão terá continuidade no dia 15/03/2024, às 09h30min.
20/05/2024 - 11:01:14	Participação no Cadastro de Reserva	A data limite para participação no cadastro de reserva do item 0001 foi definida pelo para 20/05/2024 às 18:00.

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:46:12.
Código verificador: 8DE352

CCL
FLS. 1514

0001	Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.	J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	N/C	N/C	23.121.037,40	1	23.121.037,40

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA	A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2021, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2021, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA
Declaração de Veracidade	Declaro cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4° e 5° do art. 26 do decreto 10.024/2019.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	17.965.061/0001-96	04/01/2024 - 17:05:08	N/C	N/C	1	R$32.894.598,96	R$ 32.894.598,96	Não
VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	09.570.519/0001-80	04/01/2024 - 17:20:51	N/C	N/C	1	R$33.000.000,00	R$ 33.000.000,00	Sim
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	29.403.541/0001-42	04/01/2024 - 20:36:54	N/C	N/C	1	R$30.468.111,62	R$ 30.468.111,62	Sim
UCHOA ENGENHARIA LTDA	10.811.637/0001-11	04/01/2024 - 22:07:31	N/C	N/C	1	R$32.582.429,86	R$ 32.582.429,86	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
UCHOA ENGENHARIA LTDA	10.811.637/0001-11	90 dias
MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	17.965.061/0001-96	120 dias
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	29.403.541/0001-42	90 dias
VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	09.570.519/0001-80	90 dias

Lances Enviados

0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Data	Valor	CNPJ	Situação
04/01/2024 - 17:05:08	32.894.598,96 (proposta)	17.965.061/0001-96 - MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Válido

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:46:12.
Código verificador: 8DE352

FLS 1215

04/01/2024 - 17:20:51	33.000.000,00 (proposta)	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:16
04/01/2024 - 20:36:54	30.468.111,82 (proposta)	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	Válido
04/01/2024 - 22:07:31	32.582.429,86 (proposta)	10.811.637/0001-11 - UCHOA ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Conforme o Parecer Técnico do setor responsável a empresa UCHOA ENGENHARIA LTDA não atende ao item 9.2.2, Qualificação Técnico-Operacional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO Não atende ao item 9.2.3, Qualificação Técnico-Profissional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm. 09/02/2024 09:46:01
10/01/2024 - 09:51:21	30.000.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:16
10/01/2024 - 09:51:43	30.100.000,00	17.965.061/0001-96 - MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Válido
10/01/2024 - 09:53:23	29.999.950,00	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	Válido
10/01/2024 - 09:54:00	29.500.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:16
10/01/2024 - 09:54:49	29.499.950,00	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	Válido
10/01/2024 - 09:55:13	29.000.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:16
10/01/2024 - 09:55:58	28.999.950,00	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	Válido
10/01/2024 - 09:56:23	28.000.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:16
10/01/2024 - 09:57:07	27.999.950,00	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	Válido
10/01/2024 - 09:57:16	27.000.000,00	10.811.637/0001-11 - UCHOA ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Conforme o Parecer Técnico do setor responsável a empresa UCHOA ENGENHARIA LTDA não atende ao item 9.2.2, Qualificação Técnico-Operacional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO Não atende ao item 9.2.3, Qualificação Técnico-Profissional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm. 09/02/2024 09:46:01
10/01/2024 - 09:57:40	26.000.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:16
10/01/2024 - 09:57:46	26.999.950,00	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	Válido
10/01/2024 - 09:58:07	25.999.950,00	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	Válido
10/01/2024 - 09:58:17	26.900.000,00	17.965.061/0001-96 - MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Válido

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:46:12.
Código verificador: 8DE352

CCL
FLS 1216

10/01/2024 - 09:58:25	25.000.000,00	10.811.637/0001-11 - UCHOA ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Conforme o Parecer Técnico do setor responsável a empresa UCHOA ENGENHARIA LTDA não atende ao item 9.2.2, Qualificação Técnico-Operacional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO Não atende ao item 9.2.3, Qualificação Técnico-Profissional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm. 09/02/2024 09:46:01
10/01/2024 - 09:58:47	24.000.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:18
10/01/2024 - 09:58:52	24.999.950,00	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	Válido
10/01/2024 - 09:59:08	25.900.000,00	17.965.061/0001-96 - MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Cancelado - 10/01/2024 10:06:41
10/01/2024 - 09:59:16	23.121.037,40	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	Válido
10/01/2024 - 09:59:49	23.000.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:18
10/01/2024 - 09:59:59	23.116.117,50	10.811.637/0001-11 - UCHOA ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Conforme o Parecer Técnico do setor responsável a empresa UCHOA ENGENHARIA LTDA não atende ao item 9.2.2, Qualificação Técnico-Operacional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO Não atende ao item 9.2.3, Qualificação Técnico-Profissional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm. 09/02/2024 09:46:01
10/01/2024 - 10:01:15	22.900.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:18
10/01/2024 - 10:02:54	22.850.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:18
10/01/2024 - 10:04:46	22.800.000,00	09.570.519/0001-80 - VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	Cancelado - A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada. 23/01/2024 10:22:18

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	24/01/2024 - 06:37:23	10.811.637/0001-11 - UCHOA ENGENHARIA LTDA	assinada ok READEQUADA PROPOSTA CAXIAS (1).pdf
0001	16/02/2024 - 09:11:42	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA - composições.pdf
0001	16/02/2024 - 09:11:42	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA.pdf
0001	16/02/2024 - 13:56:57	29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	cronograma ok.pdf

Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	04/01/2024 - 17:20	GABRIEL WILLAMS MONTEIRO COUTINHO	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:46:12.
Código verificador: 8DE352

CCL
FLS. 1277

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	04/01/2024 - 20:41	Jefferson Mesquita Carneiro	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)
UCHOA ENGENHARIA LTDA	04/01/2024 - 22:02	CONSTRUTORA UCHOA EIRELI	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

Inabilitados / Desclassificados

Data	Fornecedor	CNPJ	Detalhe
23/01/2024 - 10:22:18	VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	09.570.519/0001-80	Item 0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Desclassificação: A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada.

09/02/2024 - 09:46:01	UCHOA ENGENHARIA LTDA	10.811.637/0001-11	Item 0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Desclassificação: Conforme o Parecer Técnico do setor responsável a empresa UCHOA ENGENHARIA LTDA não atende ao item 9.2.2, Qualificação Técnico-Operacional, nos serviços de:
- Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm
- CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO

Não atende ao item 9.2.3, Qualificação Técnico-Profissional, nos serviços de:
- Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm.

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
17/04/2024 - 11:53	22/04/2024 - 18:00	25/04/2024 - 18:00

0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários.

Intenções de Recurso

CNPJ	Data de Envio	Intenção	Julgamento
17.965.061/0001-96 - MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	17/04/2024 - 11:48:22	- Ao todo, foram identificados 163 itens do orçamento com preços inexequíveis, com descontos excessivos dos preços praticados no mercado, conforme preços referenciados nacionalmente. São eles os itens: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.18, 3.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.15, 4.16, 5.4 (50% de desconto), 5.5, 5.6, 5.7, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.11, 6.12, 6.14, 6.15, 6.16, 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.24, 7.25, 7.26, 7.28, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.27, 9.5, 9.6, 9.7, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.30, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35, 10.37, 10.38, 11.5, 11.7, 11.9, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.18, 11.19, 11.25, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.40, 11.43, 11.44, 11.46, 11.47, 11.54, 11.55, 11.57, 11.58, 11.59, 11.61, 11.62, 11.63, 11.65, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 12.1, 12.3, 12.5, 13.7, 13.12, 13.13, 14.1, 14.2, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6 e 16.7. - A licitante não apresentou as composições de preços unitários auxiliares. - •O balanço patrimonial apresenta divergência. No ano de 2022, a empresa declarou uma receita bruta de R$1.585.083,48, e só o atestado de capacidade técnica de página 216 dos documentos de habilitação, que foi no período de 02 de fevereiro de 2022 a dezembro de 2022, possui um valor de R$2.272.000,00.	Deferido

Recursos

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:46:12.
Código verificador: 8DE352

CCL
FLS 1219

CNPJ	Data de Envio	Recurso	Julgamento
17.965.061/0001-96 - MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	22/04/2024 - 11:23:13	Bom dia. Segue em anexo. Recurso PE 125-2023 Caxias.pdf.	Indeferido

Contrarrazões

CNPJ	Data de Envio	Contrarrazão	Julgamento
29.403.541/0001-42 - J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	25/04/2024 - 13:44:03	AO ILUSTRE PREGOEIRO DO MUNICIPIO DE CAXIAS - ESTADO DO MARANHÃO SEGUEM AS CONTRARRASÕES APRESENTADAS PELA EMPRESA: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, CNPJ nº 29.403.541/0001-42 Pregão Eletrônico nº 125/2023-Processo Administrativo nº 05224/2023. CONTRARRAZOES -J R CONSTRUTORA - Pregão Eletrônico n. 125-2023 - Processo Administrativo n. 05224-2023.pdf.	Deferido

Julgamentos

Data do Julgamento	Justificativa
16/05/2024 - 17:14:14	Foi negado provimento ao recurso interposto pela empresa MVR CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA, mantendo a decisão do Pregoeiro e da Comissão Central de Licitação em declarar a empresa J R Construtora e Engenharia Pimental LTDA, vencedora do certame. CamScanner 16-05-2024 11.20.pdf.

Chat

Data	Apelido	Frase
05/01/2024 - 09:03:11	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
05/01/2024 - 09:09:45	Pregoeiro	Estou iniciando os procedimentos relativos a este Pregão Eletrônico, informo que em instantes daremos início aos trabalhos com análise das propostas.
05/01/2024 - 09:09:59	Pregoeiro	Os licitantes que participarem deste certame estão cientes das condições do instrumento convocatório. Sabem, por consequência, que declarar que possuem condições de participação sem tê-las, pode acarretar proposta de sanção. Por esse motivo, solicito que encarem o processo licitatório com seriedade e atenção.
05/01/2024 - 09:45:26	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
05/01/2024 - 09:46:47	Pregoeiro	Atenção
05/01/2024 - 09:51:06	Pregoeiro	Senhores, informamos que o sessão será suspensa e terá sua reabertura dia 10.01.2024 09:30 hrs.
10/01/2024 - 09:32:00	Pregoeiro	Bom dia senhor(es) licitante(s)
10/01/2024 - 09:45:05	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
10/01/2024 - 09:45:05	Sistema	Conforme Art. 32 do Decreto 10.024/2019, de que trata o inciso I do caput do art. 31. No modo de disputa aberto a etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
10/01/2024 - 09:45:05	Sistema	O processo utiliza o intervalo de lances de R$ 50,00. Se o lance for inferior ao limite mínimo, o intervalo será desconsiderado.
10/01/2024 - 09:45:05	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
10/01/2024 - 09:47:20	Pregoeiro	Em instantes, iniciaremos a fase de lances
10/01/2024 - 09:50:18	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
10/01/2024 - 09:50:18	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
10/01/2024 - 10:02:11	Pregoeiro	Deem seus lances com responsabilidade para evitar futuras punições e a intervenção do Ministério Público
10/01/2024 - 10:03:01	Pregoeiro	Pois todos os processos licitatórios deste Órgão estão sendo enviado cópias ao referido Órgão de Controle
10/01/2024 - 10:05:22	Sistema	Foi solicitado o cancelamento do lance de R$ 25.900.000,00 para o item 0001 pelo fornecedor responsável pelo seu registro.
10/01/2024 - 10:06:41	Sistema	O pedido de cancelamento do lance de R$ 25.900.000,00 para o item 0001 foi aprovado pelo pregoeiro.
10/01/2024 - 10:06:48	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
10/01/2024 - 10:07:46	Sistema	O item 0001 teve como arrematante VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME com lance de R$ 22.800.000,00.
10/01/2024 - 10:07:46	Sistema	Iniciada a fase de negociação conforme decreto 10.024/2019, art. 38.
10/01/2024 - 10:09:15	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 10/01/2024 às 12:10.
10/01/2024 - 12:35:44	Pregoeiro	Senhores licitantes, informamos que a sessão será suspensa e retornaremos dia 15/01/2024,às 09:30 hrs.
15/01/2024 - 09:31:13	Pregoeiro	Bom dia senhor(es) licitante(s)
15/01/2024 - 10:10:48	Pregoeiro	Senhores licitantes, o processo continua sob análise e daremos continuidade ao julgamento do certame no dia 18/01/2024, às 09h30min.
18/01/2024 - 09:30:10	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
18/01/2024 - 10:03:03	Pregoeiro	Senhores(as) licitantes peço que permaneçam logados e atentos, em instantes daremos continuidade ao certame.
18/01/2024 - 12:37:54	Pregoeiro	Atenção

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:46:12.
Código verificador: 8DE352

CCL
FLS 1219

18/01/2024 - 12:44:31	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 14:00 do dia 19/01/2024.
18/01/2024 - 12:44:31	Sistema	Motivo: Ao Licitante VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, solicitamos no prazo estipulado em sistema que seja apresentada composição de custos, nos termos do edital.
18/01/2024 - 12:46:38	Pregoeiro	Senhores Licitantes, a sessão será suspensa, porém o sistema permanecerá ativo para o envio das composições no prazo estipulado. a Sessão será reaberta 23.01.2024 às 10:00 hrs.
23/01/2024 - 10:14:48	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
23/01/2024 - 10:15:10	Pregoeiro	Senhores(as) licitantes peço que permaneçam logados e atentos, em instantes daremos continuidade ao certame.
23/01/2024 - 10:22:18	Sistema	O fornecedor VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
23/01/2024 - 10:22:18	Sistema	Motivo: A empresa VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA não apresentou a composição de custos solicitada.
23/01/2024 - 10:22:18	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante UCHOA ENGENHARIA LTDA com lance de R$ 23.118.117,50.
23/01/2024 - 10:23:30	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 14:00 do dia 24/01/2024.
23/01/2024 - 10:23:30	Sistema	Motivo: Ao Licitante CONSTRUTORA UCHOA EIRELI, solicitamos no prazo estipulado em sistema que seja apresentada composição de custos, nos termos do edital.
23/01/2024 - 10:24:49	Pregoeiro	Senhores Licitantes, a sessão será suspensa, porém o sistema permanecerá ativo para o envio das composições no prazo estipulado. a Sessão será reaberta 24.01.2024 às 14:00 hrs.
24/01/2024 - 06:37:23	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
24/01/2024 - 14:00:16	Pregoeiro	Boa tarde a todos
24/01/2024 - 14:33:32	Pregoeiro	Tendo em vista o envio da composição de custos por parte da empresa CONSTRUTORA UCHOA EIRELI, a sessão será suspensa para a análise do referido documento pelo setor técnico responsável, retornaremos dia 26/01/2024, às 09h30min.
26/01/2024 - 09:32:17	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes
26/01/2024 - 09:35:43	Pregoeiro	Senhores licitantes, a composição de custos apresentada continua sob análise pelo setor técnico responsável, neste caso, a sessão será suspensa e retornaremos dia 30/01/2024, às 09h30min.
30/01/2024 - 09:31:24	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
30/01/2024 - 10:33:19	Pregoeiro	enhoras licitantes, a composição de custos apresentada continua sob análise pelo setor técnico responsável, neste caso, a sessão será suspensa novamente e retornaremos dia 06/02/2024, às 09h30min.
06/02/2024 - 09:30:31	Pregoeiro	Bom senhores(as) licitantes
06/02/2024 - 10:15:00	Pregoeiro	Senhores licitantes, a composição de custos apresentada continua sob análise pelo setor técnico responsável, neste caso, a sessão será suspensa novamente e retornaremos dia 09/02/2024, às 09h30min.
09/02/2024 - 09:36:04	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
09/02/2024 - 09:41:31	Sistema	O Pregoeiro adicionou o arquivo (Parecer Técnico.pdf) em 09/02/2024 às 09:41.
09/02/2024 - 09:46:01	Sistema	O fornecedor UCHOA ENGENHARIA LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
09/02/2024 - 09:46:01	Sistema	Motivo: Conforme o Parecer Técnico do setor responsável a empresa UCHOA ENGENHARIA LTDA não atende ao item 9.2.2, Qualificação Técnico-Operacional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO Não atende ao item 9.2.3, Qualificação Técnico-Profissional, nos serviços de: - Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm.
09/02/2024 - 09:46:01	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA com lance de R$ 23.121.037,40.
09/02/2024 - 09:48:23	Pregoeiro	Senhores licitantes peço que consultem o Parecer Tecnico que foi anexado ao processo para verificar como se deu a decisão da desclassificação.
09/02/2024 - 09:59:29	Pregoeiro	Senhores licitantes, a sessão será suspensa e retornaremos dia 15/02/2024, às 09h30min.
15/02/2024 - 09:30:45	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
15/02/2024 - 09:52:22	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 14:00 do dia 16/02/2024.
15/02/2024 - 09:52:22	Sistema	Motivo: Ao Licitante J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, solicitamos no prazo estipulado em sistema que seja apresentada composição de custos, nos termos do edital.
15/02/2024 - 09:54:35	Pregoeiro	Senhores Licitantes, a sessão será suspensa, porém o sistema permanecerá ativo para o envio das composições no prazo estipulado. a Sessão será reaberta 21.02.2024 às 09:30 hrs.
16/02/2024 - 09:11:42	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
16/02/2024 - 13:58:57	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
21/02/2024 - 09:32:20	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
21/02/2024 - 12:21:53	Pregoeiro	Senhores licitantes, a composição de custos apresentada continua sob análise pelo setor técnico responsável, neste caso, a sessão será suspensa e retornaremos dia 26/02/2024, às 09h30min.
26/02/2024 - 09:49:08	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
26/02/2024 - 12:11:10	Pregoeiro	Senhores licitantes, o setor técnico responsável pela análise das propostas está em fase final de análise das composições, neste caso, a sessão será suspensa novamente e retornaremos dia 29/02/2024, às 09h30min.
29/02/2024 - 13:12:18	Pregoeiro	Boa tarde
29/02/2024 - 13:13:45	Pregoeiro	Senhores licitantes, o setor técnico responsável pela análise das propostas está em fase final de análise das composições, neste caso, a sessão será suspensa novamente e retornaremos dia 04/03/2024, às 09h30min.
04/03/2024 - 09:33:58	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
04/03/2024 - 12:50:32	Pregoeiro	Senhores licitantes, a composição de custos apresentada continua sob análise pelo setor técnico responsável, neste caso, a sessão será suspensa e retornaremos dia 06/03/2024, às 09h30min.
06/03/2024 - 09:35:42	Pregoeiro	Bom dia a todos

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:46:12.
Código verificador: 8DE352

CCL
FLS 1220

06/03/2024 - 13:39:26	Pregoeiro	Atenção!!!
06/03/2024 - 13:41:33	Pregoeiro	Senhores, informamos que a sessão será suspensa, tendo em vista que o parecer do setor de engenharia ainda não retornou, ficando a reabertura dia 11.01.2024 15:30 hrs.
06/03/2024 - 15:31:02	Pregoeiro	Corrigindo a data: a sessão de reabertura será dia 11/03/2024, às 15:30 hrs.
12/03/2024 - 10:44:37	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
12/03/2024 - 10:45:58	Pregoeiro	A sessão de ontem (11/03/2024) não teve continuidade devido ao não envio do parecer de análise das composições de custos da proposta pelo setor técnico responsável, diante da situação, assessão terá continuidade no dia 15/03/2024, às 09h30min.
18/03/2024 - 08:16:28	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
18/03/2024 - 08:24:38	Pregoeiro	A sessão de continuidade do certame havia sido marcada para o dia 15/03/2024, às 09h30min, na ocasião por problemas internos, não houve a sessão, mais venho informar que o setor técnico responsável ainda não se manifestou sobre a conclusão da análise das composições de custos, continuaremos cobrando o parecer técnico para que possamos tomar nossa decisão, diante disso, a sessão será remarcada para o dia 21/03/2024, às 09h30min.
21/03/2024 - 09:30:16	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
21/03/2024 - 14:19:53	Pregoeiro	Senhores licitantes, a composição de custos apresentada continua sob análise pelo setor técnico responsável, neste caso, a sessão será suspensa novamente e retornaremos dia 26/03/2024, às 09h30min.
26/03/2024 - 09:42:55	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
26/03/2024 - 11:05:35	Pregoeiro	Senhores licitantes, a composição de custos apresentada continua sob análise pelo setor técnico responsável, neste caso, a sessão será suspensa novamente e retornaremos dia 03/04/2024, às 09h30min.
03/04/2024 - 09:33:01	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
03/04/2024 - 12:06:38	Pregoeiro	Senhores licitantes, solicitamos do setor responsável manifestação sobre a composição de custos que lá se encontra sendo analisada, nos responderam informando que a composição de custos continua sob análise e que com a maior brevidade possível será nos enviado parecer conclusivo, diante disso, a sessão será suspensa novamente e retornaremos dia 09/04/2024, às 09h30min.
09/04/2024 - 09:33:47	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
09/04/2024 - 12:18:49	Pregoeiro	Senhores licitantes, solicitamos novamente do setor responsável manifestação sobre a composição de custos que lá se encontra sendo analisada, nos responderam informando que a composição de custos continua sob análise e que com a maior brevidade possível será nos enviado parecer conclusivo, diante disso, a sessão será suspensa novamente e retornaremos dia 11/04/2024, às 09h30min.
11/04/2024 - 09:30:12	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
11/04/2024 - 12:35:42	Pregoeiro	Senhores(as) licitantes peço que permaneçam logados e atentos, em instantes daremos continuidade ao certame.
11/04/2024 - 13:14:20	Sistema	O Pregoeiro adicionou o arquivo (Parecer Técnico 02.PDF) em 11/04/2024 às 13:14.
11/04/2024 - 13:15:44	Pregoeiro	Senhores licitantes foi anexado ao processo o parecer técnico sobre a proposta.
11/04/2024 - 13:17:48	Pregoeiro	A sessão será suspensa para análise dos documentos de habilitação, retornaremos 15/04/2024, às 09h30min.
15/04/2024 - 09:35:15	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
15/04/2024 - 12:48:07	Pregoeiro	Senhores licitantes a sessão será suspense para conclusão da análise dos documentos de habilitação, retornaremos dia 17/04/2024, às 09h30min.
17/04/2024 - 09:30:26	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
17/04/2024 - 11:02:14	Pregoeiro	Senhores(as) licitantes peço que permaneçam logados e atentos, em instantes daremos continuidade ao certame.
17/04/2024 - 11:08:08	Sistema	O Pregoeiro adicionou o arquivo (Parecer sobre parcelas de relevância.pdf) em 17/04/2024 às 11:08.
17/04/2024 - 11:22:30	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
17/04/2024 - 11:23:17	Sistema	A data limite de intenção de recursos foi definida pelo pregoeiro para 17/04/2024 às 11:53.
17/04/2024 - 11:48:22	Sistema	O fornecedor MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - Lida/Eireli declarou intenção de recurso para o item 0001.
17/04/2024 - 11:56:19	Sistema	Intenção de recurso foi deferida para o item 0001.
17/04/2024 - 11:56:19	Sistema	Intenção: - Ao todo, foram identificados 183 itens do orçamento com preços inexequíveis, com descontos excessivos dos preços praticados no mercado, conforme preços referenciados nacionalmente. São eles os itens: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.18, 3.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.15, 4.16, 5.4 (50% de desconto), 5.5, 5.6, 5.7, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8, 6.11, 6.12, 6.14, 6.15, 6.16, 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.24, 7.25, 7.26, 7.28, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.27, 9.5, 9.6, 9.7, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.30, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35, 10.37, 10.38, 11.5, 11.7, 11.9, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.16, 11.19, 11.25, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35,... (CONTINUA)
17/04/2024 - 11:56:19	Sistema	(CONT. 1) 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.40, 11.43, 11.44, 11.46, 11.47, 11.54, 11.55, 11.57, 11.58, 11.59, 11.61, 11.62, 11.63, 11.65, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 12.1, 12.3, 12.5, 13.7, 13.12, 13.13, 14.1, 14.2, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6 e 16.7. - A licitante não apresentou as composições de preços unitários auxiliares. - O balanço patrimonial apresenta divergência. No ano de 2022, a empresa declarou uma receita bruta de R$1.585.063,48, e só o atestado de capacidade técnica da página 218 dos documentos de habilitação, que foi no período de 02 de fevereiro de 2022 a dezembro de 2022, possui um valor de R$2.272.000,00.
17/04/2024 - 12:15:49	Sistema	O prazo para recursos no processo foi definido pelo pregoeiro para 22/04/2024 às 18:00, com limite de contramazão para 25/04/2024 às 18:00.
17/04/2024 - 12:41:22	Pregoeiro	Tendo em vista o aceite da intenção de recursos, caso não haja a apresentação do recurso, retornaremos para continuidade do certame dia 23/04/2024, às 09h30min, e se houver a apresentação de recursos retornaremos dia 30/04/2024, às 15h00min.
22/04/2024 - 11:23:13	Sistema	O fornecedor MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - Lida/Eireli enviou recurso para o item 0001.
25/04/2024 - 13:44:03	Sistema	O fornecedor J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA - EPP/SS enviou contramazão para o item 0001.

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:46:12.
Código verificador: 6DE352

CCL
FLS 122

30/04/2024 - 15:03:59	Pregoeiro	Boa tarde
30/04/2024 - 15:12:26	Pregoeiro	Senhores licitantes o processo está em fase de resposta dos recursos e contrarrazões, diante disso a sessão será suspensa e retornaremos dia 06/05/2024, às 09h30min.
06/05/2024 - 17:19:50	Pregoeiro	Boa tarde senhores licitantes
06/05/2024 - 17:21:46	Pregoeiro	Em virtude da impossibilidade de conclusão da resposta do recurso e contrarrazão não foi possível a continuidade do certame hoje, retornaremos dia 08/05/2024, às 09h30min.
08/05/2024 - 09:32:07	Pregoeiro	Boa tarde senhores(as) licitantes
08/05/2024 - 17:52:20	Pregoeiro	Senhores licitantes a sessão será suspensa para conclusão de diligências necessárias no processo, retornamremos dia 10/05/2024, às 09h30min.
10/05/2024 - 09:30:10	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
10/05/2024 - 14:07:27	Pregoeiro	Senhores licitantes a sessão será suspensa novamente para conclusão da análise das diligências realizadas que são necessárias no processo, retornamremos dia 13/05/2024, às 09h30min.
13/05/2024 - 09:30:36	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
13/05/2024 - 10:04:18	Pregoeiro	Senhores licitantes a sessão será suspensa novamente para conclusão da análise das diligências realizadas que são necessárias no processo, retornamremos dia 14/05/2024, às 10h00min.
14/05/2024 - 10:00:30	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
14/05/2024 - 15:21:25	Pregoeiro	Senhores licitantes peço que permaneçam atentos.
14/05/2024 - 17:26:20	Pregoeiro	Senhores licitantes retornaremos dia 15/05/2024, às 09h00min para conclusão do julgamento do certame por não ter sido possível hoje.
15/05/2024 - 09:05:14	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
15/05/2024 - 16:58:13	Pregoeiro	Senhores licitantes diante da não conclusão do julgamento do certame na data de hoje, retonartemos dia 16/05/2024, às 09h30min.
16/05/2024 - 09:46:29	Pregoeiro	Bom dia senhores(as) licitantes
16/05/2024 - 09:47:14	Pregoeiro	Peço que fiquem atentos, em instantes daremos continuidade ao certame.
16/05/2024 - 17:23:30	Sistema	O Autoridade Competente adicionou o arquivo (Resposta do Recurso do PE 125-2023 (1).pdf) em 16/05/2024 às 17:23.
16/05/2024 - 17:25:25	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
17/05/2024 - 12:03:15	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO.
20/05/2024 - 11:00:06	Sistema	O item 0001 foi homologado por MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO.
20/05/2024 - 11:01:14	Sistema	A data limite para participação no cadastro de reserva do item 0001 foi definida pelo para 20/05/2024 às 18:00.
20/05/2024 - 11:06:57	Sistema	A empresa MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI aceitou a oferta para participar do cadastro de reserva do item 0001.
21/05/2024 - 13:31:02	Sistema	A data de assinatura da ata de registro de preços foi informada para dia 21/05/2024.

José Hamilton Lima Santos
Pregoeiro

MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO
Autoridade Competente

CLÁUDIO RIBEIRO OLIVEIRA
Apoio

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:46:12.
Código verificador: 8DE352

FLS 1222 CCL

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Registro de Preços Eletrônico - 125/2023

Resultado da Adjudicação

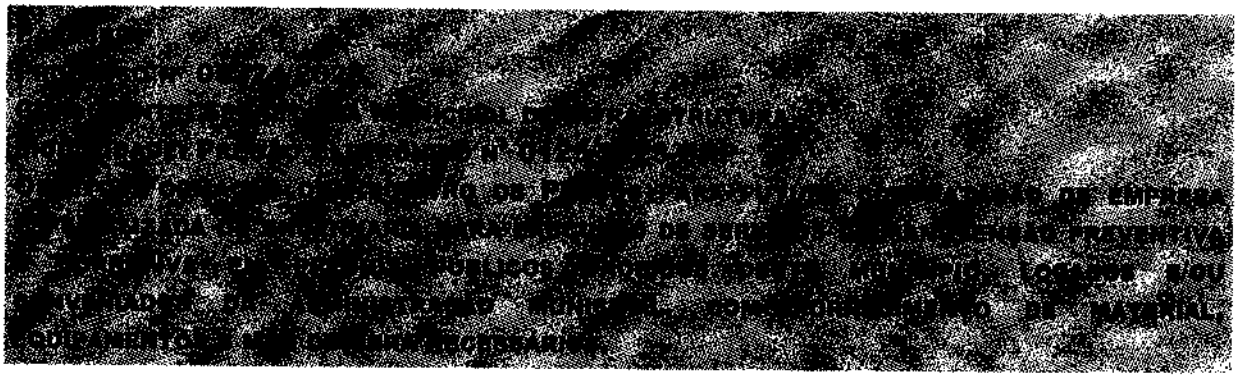
Item: 0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários. - Quantidade: 1 Serviço - Valor Referência: 33.025.335,53

Fornecedor	Situação	Valor Total
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA (29.403.541/0001-42)	Adjudicado em: 17/05/2024 - 12:03:15 - Por: MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO	23.121.037,40

José Hamilton Lima Santos
Pregoeiro

MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO
Autoridade Competente

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 22/05/2024 às 11:36:33.
Código verificador: 8DE254



EMENTA: REGULARIDADE DE PROCESSO DE LICITAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS. PREGÃO ELETRÔNICO.

1 - RELATÓRIO

Versa a presente consulta sobre solicitação de análise nos autos de procedimento administrativo sobre a **regularidade para formação de Registro de Preços para futura contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários, mediante Pregão Eletrônico nº 0125/2023**, verificando-se as regras da Lei nº 10.520/2002 e Lei nº 8.666/93.

A consulta se encontra instruída com os autos do processo administrativo nº **05224/2023**, que trata da realização da Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº **0125/2023**, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Caxias/MA, em que a empresa vencedora do certame foi **J R CONSTRUTORA ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**.

Sendo estes os termos do presente relatório, faz-se oportuna a análise do caso em tela, em pleno exercício da atividade de Controle Interno da Administração Pública Municipal, conforme competência fixada no art. 6°, VI, da Lei Municipal n° 1.749/2008, no estrito exercício das atribuições legais.

2 – FUNDAMENTAÇÃO

2.1 – PREGÃO ELETRÔNICO

O artigo 37, inciso XXI da Constituição Federal determina que as obras, serviços, compras e alienações da Administração Pública serão precedidas de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, ressalvados os casos especificados na legislação.

A licitação configura procedimento administrativo mediante o qual a Administração Pública seleciona a proposta mais vantajosa, caracterizando-se como ato administrativo formal, praticado pelo Gestor Público, devendo ser processado em estrita conformidade com os princípios estabelecidos na Constituição Federal na legislação infraconstitucional.

No que se refere a modalidade licitatória ora em análise, vale aclarar que a **Lei nº 10.520/2002** dispõe que o **Pregão** é a modalidade de licitação destinada à aquisição de bens e serviços comuns, sendo estes considerados, para os fins e efeitos desta Lei, como aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais (art. 1º, parágrafo único).

O Pregão é realizado de forma presencial ou **eletrônica**, através da qual a Administração Pública seleciona a melhor oferta, visando à contratação de bens e serviços comuns. No presente caso, a forma utilizada foi o sistema eletrônico através do sítio www.portaldecompraspublicas.com.br.

As regras e fases dessa modalidade licitatória estão previstas na Lei Federal nº 10.520/2002, bem como as normas do Decreto Federal nº 10.024/2019, que será aplicado pelo Município em razão deste não possuir regulamentação própria. Além destas, a supracitada Lei Federal, em seu artigo 9º, prevê a aplicação subsidiária das normas da Lei nº 8.666/1993 (Lei de Licitações).

Desta feita, nos termos do parágrafo único, do art. 38, da Lei Federal nº 8.666/93 deve a Assessoria Jurídica analisar a minuta do edital e do contrato sob o aspecto da legalidade, ou seja, se estão atendidas às exigências legais fixadas nas leis que disciplinam a matéria, o que prontamente fora analisado pela Assessoria Jurídica da Comissão Central de Licitação.

Há que se falar que o objeto da licitação é **formação de registro de preços para futura contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e**

mão de obra necessários, com valor estimado em **R$ 33.025.335,53 (trinta e três milhões vinte e cinco mil trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e três centavos)**.

Prosseguindo na análise da matéria, ressalta-se que o edital é o instrumento indispensável ao processamento da licitação e ao seu regular desenvolvimento, já que nele deverão estar incluídas todas as condições voltadas à definição do objeto pretendido e ao disciplinamento do certame, dispondo acerca das condições a que se vincularão os interessados na disputa, indicando, outrossim, além das diversas formalidades a serem por todos observadas, os elementos da proposta e o critério objetivo para sua apreciação e posterior proclamação do vencedor. Nesse sentido, o art. 40 da Lei. 8.666/93 traz uma série de requisitos fundamentais que devem constar no edital de procedimento licitatório, o que será pontuado detalhadamente no item a seguir.

Outro ponto a ser analisado se refere ao princípio da IMPESSOALIDADE. A impessoalidade dos atos administrativos é pressuposto da supremacia do interesse público. Quebrada a isonomia no tratamento com os particulares, o administrador deixa de observar o interesse da coletividade, bem maior e objeto principal do Direito Administrativo.

Hely Lopes afirma que:

> *[..] o princípio da impessoalidade, referido na Constituição de 88 (art. 37, caput), nada mais é que o clássico princípio da finalidade, o qual impõe ao administrador público que só pratique o ato para o seu fim legal. E o fim legal é unicamente aquele que a norma de Direito indica expressa ou virtualmente como objetivo do ato, de forma impessoal." (Hely Lopes, 1997, p.85).*

Intimamente ligado ao princípio da impessoalidade encontra-se o da igualdade. Tal preceito, na Carta Política de 1988, e no art. 3º da lei 8666/93, determina a competição entre os licitantes de forma igualitária. Sendo que à Administração Pública cabe tratar todos os administrados de forma a impedir favoritismos.

Considerando as licitações, esse princípio obriga à Administração tratar todos os licitantes de forma isonômica, preservando as diferenças existentes em cada um deles. De igual sorte, buscou-se a legalidade e a igualdade/isonomia como se observam nas suas cláusulas e condições.

O edital mostrou-se impessoal, não havendo indícios de direcionamento da licitação.

Com relação aos documentos essenciais, deverão ser observados os ditames da Lei nº 8666/93, nos arts. 27, 28, 29, e 30. Verificando os autos, temos que a CCL agiu corretamente, conforme análise discriminada no item posterior do presente relatório.

Assim, de maneira geral, as cláusulas estão redigidas de acordo com os requisitos legais previstos no art. 40 da Lei Federal nº 8.666/1993, bem como, a previsão contida na Lei Complementar 123/2006 (lei das microempresas) e a minuta do contrato atende as previsões legais fixadas no art. 55 da Lei 8.666/93, apto a produzir os efeitos que se destinam.

Ressalta-se o fato de que os documentos obrigatórios devem estar de acordo com o objeto da licitação em comento, para não se auferirem desvantagens a uns e vantagens a outros, conforme orientações do TCU.

2.2 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Lei nº 8.666/1993 estabeleceu em seu art. 15, inciso II, que as compras, sempre que possível, deverão ser processadas por meio de **Sistema de Registro de Preços**. Considerando que a Lei de Licitações estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, cabe a cada ente federativo estabelecer por decreto a respectiva regulamentação, conforme estabelece o § 3º, do art. 15, e cujo Decreto Federal nº 7.892/2013 trata do assunto.

O Decreto Federal nº 7.892/13, em seu artigo 2º, inciso I, define SRP como um "***conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras***".

O art. 3º do mesmo Decreto estabelece as hipóteses em que a Administração Pública pode utilizar o SRP:

> I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;
>
> II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;
>
> III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; e
>
> IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Após realizado o procedimento licitatório, obedecendo os princípios legais, tem-se a **Ata de Registro de Preços**, definida como: "***documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.***" (art. 2º, II, Decreto 7.892/13).

São inúmeras as vantagens do Sistema de Registro de Preços, comparado às licitações comumente realizadas, dentre elas elenca o ilustre doutrinador Justen Filho[1]:

(a) economia de tempo, profissionais e dinheiro já que o SRP elimina a burocracia, os custos e os desgastes de uma grande quantidade de licitações, tornando-se mais eficiente;

(b) rapidez na contratação e melhor gestão dos recursos financeiros, pois se pode realizar a licitação sem dotação orçamentária;

(c) prazo maior de validade da ata de registro de preços, visto que na licitação comum se a administração não contratar dentro de 60 dias com o adjudicatário, este está liberado, não sendo mais obrigado a contratar e, assim, corre-se o risco da realização de uma nova licitação para o mesmo objeto;

(d) não obrigatoriedade de estimar exatamente a quantidade e qualidade a ser contratada, podendo contratar quantidades superiores ou inferiores a estimada no edital a depender da necessidade do órgão;

(e) e por fim, o fato da aquisição poder ser destinada a diferentes órgãos, em razão de uma mesma ata de registro poder ser utilizada para várias compras de vários órgãos.

3 – Regularidade do Processo Administrativo

Em análise sobre a Regularidade do Processo em epígrafe, e verificando-se as regras estabelecidas nas Normas Supracitadas (Lei Federal nº 8.666/93), constam no checklist a seguir os seguintes atos e documentações obrigatórios:

LEGENDA: S – SIM N – NÃO NA – NÃO APLICÁVEL **Resposta desejável: Sim em todos os quesitos**				
DESCRIÇÃO	**DISPOSITIVO LEGAL**	**S**	**N**	**NA**
FORMALIZAÇÃO DO PROCESSO – PREGÃO PRESENCIAL				
A licitação foi formalizada por meio de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado?	Lei nº 8.666/93, art. 38, *caput*	S		
A autorização (emitida pela autoridade competente) para realização da licitação consta do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 7º, I e art. 21, V	S		

[1] JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à lei de licitações e contratos administrativos. 14º Ed. São Paulo: Dialética, 2010.

LEGENDA: S – SIM N – NÃO NA – NÃO APLICÁVEL Resposta desejável: Sim em todos os quesitos				
DESCRIÇÃO	**DISPOSITIVO LEGAL**	**S**	**N**	**NA**
A justificativa para contratação (emitida pela autoridade competente) consta do processo?	Lei nº 10.520/02, art. 3º, I e III, e Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 8º, III, "b" e art. 21, I	S		
Foi elaborado termo de referência com a indicação do objeto de forma precisa, suficiente e clara?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 8º, I	S		
O termo de referência contém elementos capazes de propiciar a avaliação do custo pela Administração, diante de orçamento detalhado, considerando os preços praticados no mercado, a definição dos métodos, a estratégia de suprimento e o prazo de execução do contrato?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 8º, II	S		
O termo de referência foi aprovado pela autoridade competente?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 8º, III, "a"	S		
O termo de referência consta do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, II	S		
A designação do pregoeiro e da equipe de apoio consta do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, VI	S		
O edital e respectivos anexos (quando for o caso) constam do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, VIII e Lei nº 8.666/93, art. 38, I	S		
O edital e respectivos anexos (quando for o caso) foi concebido de acordo com os ditames da legislação (vide checklist completo)?	Lei nº 10.520/02, art. 4º, III e Lei nº 8.666/93, art. 40	S		
A minuta do contrato, se for o caso, consta do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, IX	S		
O parecer jurídico aprovando as minutas do edital e do contrato consta do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, VII e Lei nº 8.666/93, art. 38, parágrafo único	S		
Os comprovantes das publicações do edital resumido constam do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, XII e Lei nº 8.666/93, art. 38, II	S		
Foi respeitado o prazo de 8 dias úteis entre a divulgação da licitação (publicação do aviso do edital) e a realização do evento?	Lei nº 10.520/02, art. 4º, V	S		
O aviso contendo o resumo do edital foi publicado nos meios previstos pela legislação? até R$ 160 mil (DOU e internet) de R$ 160 mil a R$ 650 mil (DOU, internet e jornal de grande circulação local) acima de R$ 650 mil (DOU, internet e jornal de grande circulação regional ou nacional)	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 11, I	S		
Os documentos necessários à habilitação (originais ou cópias autenticadas por cartórios competentes ou por servidores da administração	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, X e Lei nº 8.666/93, art. 38, XII combinado com o	S		

LEGENDA: S – SIM N – NÃO NA – NÃO APLICÁVEL Resposta desejável: Sim em todos os quesitos				
DESCRIÇÃO	**DISPOSITIVO LEGAL**	**S**	**N**	**NA**
ou publicação em órgão da imprensa oficial) constam do processo?	art. 32			
Os originais das propostas escritas constam do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, X	S		
Consta do processo a ata da sessão do pregão, contendo o registro dos licitantes credenciados, das propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, da análise da documentação exigida para habilitação e dos recursos interpostos?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, XI	S		
Os pareceres técnicos ou jurídicos emitidos sobre a licitação constam do processo?	Lei nº 8.666/93, art. 38, VI	S		
Os atos de adjudicação do objeto da licitação constam do processo?	Lei nº 8.666/93, art. 38, VII	S		
Os atos de homologação do objeto da licitação constam do processo?	Lei nº 8.666/93, art. 38, VII		N	
Os comprovantes da divulgação do resultado da licitação constam do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, XII		N	
O termo de contrato ou instrumento equivalente (conforme o caso) consta do processo?	Lei nº 8.666/93, art. 38, X		N	
O comprovante da publicação do extrato do contrato consta do processo?	Decreto nº 3.555/00, Anexo I, art. 21, XII		N	
A publicação resumida do instrumento de contrato ou de seus aditamentos na imprensa oficial foi providenciada pela Administração até o 5º dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 dias daquela data?	Lei nº 8.666/93, art. 61, parágrafo único		N	
Se for o caso, constam do processo recursos eventualmente apresentados pelos licitantes e respectivas manifestações e decisões	Lei nº 8.666/93, art. 38, VIII		N	
Se for o caso, consta do processo despacho de anulação ou de revogação da licitação?	Lei nº 8.666/93, art. 38, IX		N	

Verifica-se, portanto, que toda a documentação necessária ao estrito cumprimento da lei encontra-se acostada ao processo em epígrafe.

4 - CONCLUSÃO

EX POSITIS, **a Controladoria Geral do Município, no estrito cumprimento das funções inerentes ao Sistema de Controle Interno previstas na Lei Municipal nº 1.749/2008, e**

em análise final e conclusiva ao Processo Administrativo em epígrafe, atesta pela LEGALIDADE do Processo de Licitação Pregão Eletrônico nº 0125/2023, cujo objeto é a formação de registro de preços para futura contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários, em que a empresa adjudicada foi J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, com valor de R$ 23.121.037,40 (vinte e três milhões cento e vinte e um mil trinta e sete reais e quarenta centavos).

Ato contínuo, retornando-se os autos desta Controladoria, tem-se pelas seguintes orientações:

Anexar o termo de homologação;
Anexar os comprovantes da divulgação do resultado da licitação;
Anexar a ata de registro de preços;
Anexar o termo de contrato ou instrumento equivalente;
Anexar o comprovante da publicação do extrato do contrato;
Anexar a publicação resumida do instrumento de contrato.

É o parecer, salvo melhor juízo.

Caxias/MA, 20 de Maio de 2024.

Joacir Iomar de Castro Maciel
Encarregado de Supervisão
CRA 2055-PI

Isaías José da Silva Neto
Controlador Geral do Município

CCL
FLS. 1231

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Registro de Preços Eletrônico - 125/2023

Resultado da Homologação

0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários. - N/C - Valor Referência: 33.025.335,53

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	N/C	1 Serviço	23.121.037,40	23.121.037,40	Homologado em 20/05/2024 11:00:06 Por: MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO

MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO

Autoridade Competente

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 24/05/2024 às 09:33:01.
Código verificador: 8E4E29

PREFEITURA DE Caxias

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 079/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023

O MUNICÍPIO DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de direito público interno, por meio da COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO, inscrita no CNPJ/MF 06.082.820/0001-56, com sede na Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias - Estado do Maranhão, neste ato Representada pelo Sr. Igor Mario Cutrim Dos Santos, brasileiro(a), portador(a) do RG nº 0547542968 SSP/MA e inscrito(a) no CPF sob nº 838.635.753-34, residente neste Município de Caxias - MA, neste ato denominado simplesmente ORGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº **125/2023**, tudo em conformidade com o processo administrativo nº **05224/2023**, nas cláusulas e condições constantes do instrumento convocatório da licitação supracitada, e a respectiva homologação, RESOLVE registrar os preços da empresa **J R CONSTRUTORA PIMENTEL LTDA,** CNPJ: 29.403.541/0001-42, estabelecida na Avenida Raimundo Barros, nº 6, Quadra 66, Bairro Serra Dourada na cidade de Lago da Pedra– Estado do Maranhão, CEP: 65.715-000, Fone/Fax: (98) 97021-1010,E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com, neste ato representado pelo Sr. Jefferson Mesquita Carneiro, inscrito na CNH nº 05733970702 Detran/MA e CPF nº 050.439.963-23, residente e domiciliado na Rua 07, Casa04, Quadra 16 – Cohajap- São Luís – MA, CEP: 65072-590, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes das Leis Federais nº 8.666/93, 10.520/2002, Decreto Federal nº 7.892/2013 e demais legislações aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. A presente Ata estabelece as cláusulas e condições para Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários, conforme especificações do Termo de Referência – Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 125/2023-SRP, constituindo assim, em documento vinculativo e obrigacional às partes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

2.1. Faz parte integrante desta Ata todos os documentos e instruções que compõem o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº **125/2023**, completando-a para todos os fins de direito, independentemente de sua transcrição, obrigando-se as partes em todos os seus termos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1. Os preços dos produtos estão registrados nos termos da proposta vencedora do Pregão Eletrônico nº **101/2023** – Sistema de Registro de Preços, conforme a tabela (s) abaixo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	M2	80,00	R$ 222,71
1.2	S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	M2	3.000,00	R$ 6,01
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	40,00	R$ 623,47
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,00	R$ 99,35
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	700,00	R$ 76,90
1.6	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R$ 96,71
1.7	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.224,00	R$ 25,84
1.8	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 2,44

1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 0,25
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	800,00	R$ 39,15
2.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	90,00	R$ 393,55
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 15,84
2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	9.000,00	R$ 6,79
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5.000,00	R$ 21,61
2.6	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 2,04
2.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 1,37
2.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 2,48
2.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 5,34
2.10	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 58,28
2.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 6,64
2.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 17,15
2.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 1,28
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 0,47
2.15	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 0,35
2.16	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 8,79
2.17	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.500,00	R$ 20,89
2.18	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.000,00	R$ 1,85
3	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	500,00	R$ 57,99
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	800,00	R$ 6,31
3.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	600,00	R$ 48,14
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	500,00	R$ 35,16
4	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS					
4.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	75,00	R$ 405,03
4.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	75,00	R$ 358,74
4.3	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	75,00	R$ 444,31
4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.000,00	R$ 43,70
4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 8,48
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 7,87
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 6,98
4.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 7,52
4.9	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	250,00	R$ 605,26
4.10	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	150,00	R$ 436,01
4.11	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	50,00	R$ 458,45
4.12	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	500,00	R$ 50,32
4.13	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 123,25
4.14	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 100,13

4.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	300,00	R$ 124,05
4.16	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	120,00	R$ 60,97
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS					
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 62,17
5.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	500,00	R$ 98,12
5.3	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 59,41
5.4	S10565	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 28,27
5.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	300,00	R$ 569,04
5.6	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	100,00	R$ 257,82
5.7	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	R$ 136,80
5.8	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	SINAPI	M2	300,00	R$ 242,18
	COBERTURA					
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	7.000,00	R$ 58,56
6.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 12,89
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 29,78
6.4	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 1.031,70
6.5	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	5.000,00	R$ 7,22
6.6	S12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M. PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	ORSE	M2	1.000,00	R$ 120,54
6.7	S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	ORSE	M2	7.000,00	R$ 14,19
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	14.000,00	R$ 40,39
6.9	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14.000,00	R$ 28,26
6.10	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.000,00	R$ 20,27
6.11	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 43,02
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 46,81
6.13	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 17,93
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.500,00	R$ 50,38
6.15	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2.000,00	R$ 31,49
6.16	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	2.000,00	R$ 35,52
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					
7.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 620,52
7.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	150,00	R$ 650,83
7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 697,30
7.4	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	300,00	R$ 260,05
7.5	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 7,04
7.6	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 183,27

7.7	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 187,83
7.8	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 201,83
7.9	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 246,90
7.10	S01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	M2	500,00	R$ 67,92
7.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	180,00	R$ 407,17
7.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	200,00	R$ 304,86
7.13	S01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ORSE	M2	500,00	R$ 97,58
7.14	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	200,00	R$ 412,23
7.15	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 1.193,23
7.16	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	500,00	R$ 103,65
7.17	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 206,11
7.18	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 214,03
7.19	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	400,00	R$ 248,97
7.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 417,14
7.21	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 587,56
7.22	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 422,65
7.23	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 385,36
7.24	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	400,00	R$ 192,18
7.25	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	300,00	R$ 205,99
7.26	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	200,00	R$ 272,45
7.27	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	150,00	R$ 308,53
7.28	S12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	M	300,00	R$ 105,40
8	PAVIMENTAÇÃO					
8.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 30,18
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	300,00	R$ 480,87
8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 48,86
8.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 56,15
8.5	S12623	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	M2	4.000,00	R$ 22,20
8.6	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. NOVO- R1	ORSE	M2	4.000,00	R$ 18,25
8.7	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 34,85
8.8	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 37,22
8.9	S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M3	200,00	R$ 61,41
8.10	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 36,89
8.11	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 34,24
8.12	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 41,16
8.13	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	500,00	R$ 54,40

8.14	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 27,85
8.15	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 40,45
8.16	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 44,21
8.17	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 111,68
8.18	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 5,45
8.19	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.500,00	R$ 6,17
8.20	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.000,00	R$ 11,86
8.21	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	300,00	R$ 75,14
8.22	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 85,79
8.23	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 72,09
8.24	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 185,30
8.25	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	400,00	R$ 116,00
8.26	S02188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	M²	7.000,00	R$ 116,33
8.27	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	EMOP	M3	2.000,00	R$ 128,67
9	**REVESTIMENTOS**					
9.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 5,74
9.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 27,49
9.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 27,57
9.4	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	800,00	R$ 27,10
9.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 145,84
9.6	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 43,86
9.7	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 53,56
10	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**					
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 112,98
10.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 95,19
10.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3.000,00	R$ 6,07
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7.000,00	R$ 12,61
10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	500,00	R$ 11,22
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20.000,00	R$ 1,83
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40.000,00	R$ 2,62
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15.000,00	R$ 4,01
10.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.500,00	R$ 9,85
10.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R$ 14,25
10.11	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 61,03

10.12	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 230,60
10.13	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 316,66
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 6,89
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 8,19
10.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 13,43
10.17	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 33,70
10.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 37,51
10.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 53,59
10.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 95,73
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 20,52
10.22	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,91
10.23	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	R$ 53,85
10.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 31,54
10.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 32,91
10.26	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	400,00	R$ 30,23
10.27	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	5.000,00	R$ 5,72
10.28	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 35,40
10.29	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5.000,00	R$ 11,21
10.30	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 19,69
10.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	3.000,00	R$ 25,42
10.32	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 73,69
10.33	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 71,74
10.34	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	500,00	R$ 57,11
10.35	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 23,43
10.36	97692	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 245,61
10.37	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 90,97
10.38	S00824	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	ORSE	UN	100,00	R$ 501,94
10.39	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,80
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 91,70
11.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.000,00	R$ 6,82
11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,87
11.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R$ 11,70
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 10,07
11.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 3,58
11.7	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	150,00	R$ 11,79
11.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 4,17
11.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 12,33
11.10	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 14,80

11.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	60,00	R$ 20,83
11.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	60,00	R$ 24,59
11.13	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	70,00	R$ 35,39
11.14	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	50,00	R$ 126,45
11.15	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,05
11.16	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 7,39
11.17	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 10,50
11.18	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,10
11.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	R$ 12,89
11.20	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 5,21
11.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,15
11.22	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 8,28
11.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 7,73
11.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 8,46
11.25	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 56,04
11.26	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 7,15
11.27	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 8,42
11.28	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,48
11.29	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,47
11.30	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,96
11.31	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 5,97
11.32	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 29,02
11.33	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 18,48
11.34	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 42,73
11.35	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 20,68
11.36	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 48,73
11.37	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,83
11.38	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 17,35
11.39	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 537,43
11.40	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 1.936,94
11.41	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 6,90
11.42	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 7,74
11.43	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 19,41
11.44	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 22,91
11.45	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 49,58
11.46	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 70,07
11.47	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	PT	1.000,00	R$ 64,79
11.48	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	800,00	R$ 13,70
11.49	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 16,97
11.50	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 21,03

11.51	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 23,63
11.52	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 6,32
11.53	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,59
11.54	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 14,13
11.55	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 17,10
11.56	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,04
11.57	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 15,16
11.58	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 23,55
11.59	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,43
60	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,10
11.61	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 16,41
11.62	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 24,65
11.63	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 30,70
11.64	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 12,02
11.65	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,63
11.66	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,18
11.67	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 155,78
11.68	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 288,34
11.69	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 176,72
11.70	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.306,99
11.71	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.926,49
72	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 315,98
11.73	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 495,32
11.74	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	470,00	R$ 24,24
11.75	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 479,05
11.76	S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	ORSE	M	30,00	R$ 459,22
11.77	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 165,06
11.78	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 213,88
11.79	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 241,68
11.80	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 761,71
11.81	S08365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	M	50,00	R$ 767,73
11.82	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 96,14
11.83	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 133,71
11.84	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	800,00	R$ 6,13

11.85	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	600,00	R$ 7,41
11.86	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,57
11.87	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 92,97
11.88	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 83,12
11.89	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 64,07
11.90	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 44,40
11.91	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 72,64
11.92	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 45,36
11.93	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 60,09
11.94	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 36,43
12	**IMPERMEABILIZAÇÕES**					
12.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 26,28
2	S05004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 37,29
12.3	S04850	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS	ORSE	M2	4.000,00	R$ 23,60
12.4	S02341	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	ORSE	M2	2.000,00	R$ 41,39
12.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 137,78
13	**PINTURA**					
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 2,76
13.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 11,38
13.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 20,96
13.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 6,76
13.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 8,03
13.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	12.000,00	R$ 9,64
13.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 11,95
13.8	S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	M2	15.000,00	R$ 10,53
13.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 13,83
13.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 11,34
13.11	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 33,90
13.12	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 30,45
13.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 40,04
13.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 13,28
13.15	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 7,35
13.16	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 6,72
13.17	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	8.000,00	R$ 1,08
14	**FORROS**					
14.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 54,68
14.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 48,72
14.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	3.500,00	R$ 35,97
15	**CERCAS E MUROS**					
15.1	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	2.000,00	R$ 61,44

15.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 103,61
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 1.187,39
16.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 135,30
16.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	150,00	R$ 437,56
16.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	400,00	R$ 156,90
16.5	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 210,88
16.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 17,72
16.7	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	400,00	R$ 13,48
16.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA,ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	R$ 17,70
17	LIMPEZA GERAL					
17.1	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 2,68
17.2	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	24.000,00	R$ 1,75

3.2. O preço contratado será fixo e irreajustável, ressalvado o disposto na cláusula sétima deste instrumento.

3.3. A existência de preços registrados não obrigará a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, facultada a realização de licitação específica ou a contratação direta para a aquisição ou prestação de serviços pretendida nas hipóteses previstas na Lei nº 8.666/1993, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

3.4. Os preços, os quantitativos, o fornecedor e as especificações resumidas do objeto, como as possíveis alterações da presente ARP, serão publicadas no Diário Oficial, na forma de extrato, em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61, da Lei de Licitações.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses contínuos, incluídas as eventuais prorrogações, contados a partir da data de sua publicação no Diário Oficial, conforme inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORNECIMENTO E LOCAL DA ENTREGA

5.1. Os produtos deverão ser entregues, na especificação, quantidade e periodicidade especificadas no Edital, Termo de Referência – Anexo I e nesta ARP, sendo que a inobservância destas condições implicará recusa sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente. Os materiais deverão estar em perfeita condições e de acordo com o Termo de Referência e a proposta apresentada, sob pena de serem devolvidos e exigidos sua substituição.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos referentes ao fornecimento dos materiais objeto da presente Ata será efetuado nos termos do edital da licitação e anexos.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO DO PREÇO PRATICADO NO MERCADO E DO REEQUILÍBRIO DA EQUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.1. A Ata de Registro de Preços não poderá sofrer acréscimos nos quantitativos fixados, inclusive o acréscimo de que trata § 1º no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

7.2. Durante a vigência da Ata, os valores registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93 ou redução dos preços praticados no mercado.

7.3. Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei 8.666/93, o Órgão Municipal responsável, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

7.4. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo a Prefeitura (Órgão Gerenciador) promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.5. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

7.5.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

7.5.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.6. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

7.6.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

7.6.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

7.7. Não havendo êxito nas negociações, a Prefeitura deverá proceder à revogação da respectiva Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7.8. Será considerado preço de mercado, os preços que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pela Prefeitura Municipal de Caxias para determinado item.

7.9. Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar os praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do Fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro.

7.10. As alterações de preços oriundas da revisão, no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, serão publicadas no Diário Oficial.

CLÁUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. O fornecedor terá seu registro cancelado pela Prefeitura Municipal de Caxias quando:

8.1.1. Não formalizar a Ata de Registro de Preços, sem justificativa aceitável;

8.1.2. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

8.1.3. Não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;

8.1.4. Estiver suspenso de participar de licitação e impedido de contratar com o município, nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

8.1.5. For declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

8.1.6. For impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 7º, da Lei 10.520/2002.

8.1.7. Não receber a Nota de Empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

8.2. A Ata de Registro de Preços poderá ainda ser cancelada pela Administração unilateralmente, nos termos da legislação pertinente, em especial pela ocorrência de uma das hipóteses contidas no art. 78 da Lei nº 8.666/93;

8.3. O cancelamento de registro nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

8.4. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

8.4.1. Por razões de interesse público; ou

8.4.2. A pedido do fornecedor.

8.5. O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço quando:

8.5.1. Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou força maior;

8.6. A solicitação, pelo fornecedor, de cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 15 (quinze) dias, instruída com a comprovação do fato ou fatos que justifiquem o pedido, para apreciação, avaliação e decisão da Administração Pública Municipal.

8.7. O cancelamento do registro não prejudica a possibilidade de aplicação de sanção administrativa quando motivada pela ocorrência de infração cometida pela empresa, observados os critérios estabelecidos na cláusula nona deste instrumento.

8.8. Da decisão da autoridade competente do órgão gerenciador se dará conhecimento aos fornecedores, mediante o envio de correspondência, com aviso de recebimento, e/ou publicado na imprensa oficial.

8.9. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será efetivada através de publicação na imprensa oficial, considerando-se cancelado o preço registrado, a contar do terceiro dia subsequente ao da publicação.

8.10. A Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação será extinta, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA BENEFICIÁRIA DA ATA

9.1. A empresa beneficiária do registro de preços fica obrigada a:

9.1.1. Assinar a Ata de Registro de Preços, retirar a respectiva nota de empenho e/ou contrato ou instrumento equivalente, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contado da convocação;

9.1.2. Executar o objeto nas condições acordadas, nas quantidades solicitadas, na forma definida no edital e seus anexos;

9.1.3. Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente aos órgãos gerenciadores e participante(s) e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da entrega do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante;

9.1.4. Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, a contar da notificação, documentação atualizada de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas;

9.1.5. Responsabilizar–se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o contratante;

9.1.6. Não subcontratar, total ou parcialmente, o objeto da contratação;

9.1.7. Substituir produtos, às suas expensas, no total ou em parte, do objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, a contar da data da notificação, por produtos com características e garantia estabelecida no edital e seus anexos;

9.1.8. Manter preposto, aceito pela administração, durante todo período de vigência da ata de registro de preços, para representa-la sempre que for necessário.

9.1.9. Comunicar a fiscalização do contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas execução do objeto ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato e prestar os esclarecimentos necessários.

9.1.10. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Prefeitura.

9.1.11. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA

10.1. A Prefeitura compromete-se a:

10.1.1. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da CONTRATADA, devidamente identificados, quando necessário, às dependências da Prefeitura;

10.1.2. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais;

10.1.3. Notificar o fornecedor beneficiário do registro de preços quanto à requisição do objeto mediante o envio da nota de empenho, a ser repassada via fax ou outro meio ou retirada pessoalmente pelo fornecedor;

10.1.4. Notificar o fornecedor de qualquer irregularidade encontrada na entrega/prestação do objeto e interromper imediatamente a aquisição/prestação, se for o caso;

10.1.5. Efetuar os pagamentos devidos, observadas as condições estabelecidas na Ata e edital;

10.1.6. Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado;

10.1.7. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos em desacordo com as especificações e obrigações assumidas pelo fornecedor, além daqueles que não apresentarem condições de serem utilizados;

10.1.8. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

11.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

11.2. Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da CCL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.
11.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento dos materiais, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.
11.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem (art. 22, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);
11.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes (art. 22, §3º do Decreto nº 7892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);
11.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata, conforme § 6º, do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013;
11.6.1. A Prefeitura Municipal de Caxias poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013, respeitando o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.
11.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMNISTRATIVAS

12.1. Em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas na presente Ata, garantida a prévia defesa e o contraditório, ficará o fornecedor registrado sujeito às sanções previstas no Edital, em conformidade com artigo 7º da Lei N.º 10.520/02, e subsidiariamente a lei 8.666/93, além do cancelamento do registro, nos termos da Cláusula Nona deste instrumento, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, que seu ato ensejar.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. As omissões desta Ata e as dúvidas oriundas de sua interpretação serão sanadas de acordo com o que dispuser o Edital de Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços e a proposta apresentada pela licitante, prevalecendo, em caso de conflito, as disposições do Edital sobre as da proposta.
3.2. O presente registro decorre da adjudicação ao promitente fornecedor do objeto disposto na Cláusula Primeira, conforme quantidades e especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I do Edital da Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços, conforme decisão do Pregoeiro da Comissão Central de Licitação, lavrada em Ata e homologação pelo Ordenador de Despesa.
13.3. Para os casos omissos será aplicada a legislação que couber, obedecidas as disposições previstas na Lei nº. 8.666/1993 e 10.520/2002 e suas alterações e Decreto Federal nº 7.892/2013.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

14.1. Para dirimir as questões oriundas deste Registro de Preços, fica eleito o Foro da Comarca de Caxias-MA.

por estarem de pleno e comum acordo com as disposições estabelecidas na presente Ata, assinam este instrumento, em três vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Caxias - MA, 21 de Maio de 2024.

Sr. Igor Mario Cutrim Dos Santos
Presidente da Comissão Central de Licitação
Órgão Gerenciador

JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO:05043996323

Assinado de forma digital por JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO:05043996323
Dados: 2024.05.21 14:50:44 -03'00'

J R CONSTRUTORA PIMENTEL LTDA
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Jefferson Mesquita Carneiro
CNH nº 05733970702 Detran/MA
CPF nº 050.439.963-23
Fornecedor

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 079/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO SOB O Nº 125/2023-SRP **OBJETO:** Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários **VIGÊNCIA DA ATA SRP Nº 079/2024: 12 (DOZE) MESES.**	
ÓRGÃO GERENCIADOR:	**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO.**
EMPRESA DETENTORA:	**J R CONSTRUTORA PIMENTEL LTDA, CNPJ: 29.403.541/0001-42,** estabelecida na Avenida Raimundo Barros, nº 6, Quadra 66, Bairro: Serra Dourada na cidade de Lago da Pedra– Estado do Maranhão, CEP: 65.715-000, Fone/Fax: (98) 97021-1010, E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

UNIDADE SOLICITANTE:
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMNISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	M2	80,00	R$ 222,71
1.2	S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	M2	3.000,00	R$ 6,01
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	40,00	R$ 623,47
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,00	R$ 99,35
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	700,00	R$ 76,90
1.6	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R$ 96,71
1.7	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.224,00	R$ 25,84
1.8	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 2,44
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 0,25
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	800,00	R$ 39,15
2.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM	SINAPI	M3	90,00	R$ 393,55

		CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 15,84
2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	9.000,00	R$ 6,79
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5.000,00	R$ 21,61
2.6	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 2,04
2.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 1,37
2.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 2,48
2.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 5,34
2.10	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 58,28
2.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 6,64
2.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.200,00	R$ 17,15
2.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 1,28
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 0,47
2.15	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 0,35
2.16	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 8,79
2.17	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.500,00	R$ 20,89
2.18	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.000,00	R$ 1,85
3	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	500,00	R$ 57,99

3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	800,00	R$ 6,31
3.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	600,00	R$ 48,14
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	500,00	R$ 35,16
4	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS					
4.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	75,00	R$ 405,03
4.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	75,00	R$ 358,74
4.3	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	75,00	R$ 444,31
4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.000,00	R$ 43,70
4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 8,48
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.000,00	R$ 7,87
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 6,98
4.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R$ 7,52
4.9	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	250,00	R$ 605,26
4.10	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	150,00	R$ 436,01
4.11	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	50,00	R$ 458,45

		CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				
4.12	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	500,00	R$ 50,32
4.13	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 123,25
4.14	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	R$ 100,13
4.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	300,00	R$ 124,05
4.16	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	120,00	R$ 60,97
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS					
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 62,17
5.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	500,00	R$ 98,12
5.3	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 59,41
5.4	S10565	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 28,27
5.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	300,00	R$ 569,04
5.6	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	100,00	R$ 257,82
5.7	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	R$ 136,80
5.8	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO	SINAPI	M2	300,00	R$ 242,18

		COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021				
6	COBERTURA					
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	7.000,00	R$ 58,56
6.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 12,89
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 29,78
6.4	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 1.031,70
6.5	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	5.000,00	R$ 7,22
6.6	S12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	ORSE	M2	1.000,00	R$ 120,54
6.7	S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	ORSE	M2	7.000,00	R$ 14,19
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	14.000,00	R$ 40,39
6.9	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14.000,00	R$ 28,26
6.10	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.000,00	R$ 20,27
6.11	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 43,02

6.12	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 46,81
6.13	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 17,93
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.500,00	R$ 50,38
6.15	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2.000,00	R$ 31,49
6.16	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	2.000,00	R$ 35,52
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					
7.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 620,52
7.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	150,00	R$ 650,83
7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 697,30
7.4	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	300,00	R$ 260,05
7.5	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3.000,00	R$ 7,04
7.6	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 183,27
7.7	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA,	SINAPI	UN	100,00	R$ 187,83

		SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
7.8	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	200,00	R$ 201,83
7.9	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 246,90
7.10	S01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	M2	500,00	R$ 67,92
7.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	180,00	R$ 407,17
7.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	200,00	R$ 304,86
7.13	S01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ORSE	M2	500,00	R$ 97,58
7.14	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	200,00	R$ 412,23
7.15	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 1.193,23
7.16	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	500,00	R$ 103,65
7.17	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 206,11
7.18	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 214,03
7.19	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	400,00	R$ 248,97
7.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 417,14
7.21	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE	SINAPI	M2	150,00	R$ 587,56

		ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
7.22	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	150,00	R$ 422,65
7.23	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	300,00	R$ 385,36
7.24	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	400,00	R$ 192,18
7.25	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	300,00	R$ 205,99
7.26	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	200,00	R$ 272,45
7.27	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	150,00	R$ 308,53
7.28	S12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	M	300,00	R$ 105,40
8	PAVIMENTAÇÃO					
8.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 30,18
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	300,00	R$ 480,87
8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 48,86
8.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 56,15

8.5	S12623	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	M2	4.000,00	R$ 22,20
8.6	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	M2	4.000,00	R$ 18,25
8.7	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 34,85
8.8	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R$ 37,22
8.9	S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M3	200,00	R$ 61,41
8.10	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 36,89
8.11	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 34,24
8.12	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 41,16
8.13	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	500,00	R$ 54,40
8.14	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 27,85
8.15	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 40,45
8.16	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 44,21
8.17	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 111,68

		DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE				
8.18	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 5,45
8.19	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.500,00	R$ 6,17
8.20	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	1.000,00	R$ 11,86
8.21	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	300,00	R$ 75,14
8.22	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 85,79
8.23	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 72,09
8.24	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	200,00	R$ 185,30
8.25	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	400,00	R$ 116,00
8.26	S02188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	M²	7.000,00	R$ 116,33
8.27	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	EMOP	M3	2.000,00	R$ 128,67
9	REVESTIMENTOS					
9.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 5,74
9.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 27,49

9.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 27,57
9.4	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	800,00	R$ 27,10
9.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 145,84
9.6	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 43,86
9.7	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 53,56
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 112,98
10.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 95,19
10.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3.000,00	R$ 6,07
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7.000,00	R$ 12,61
10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	500,00	R$ 11,22

		INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20.000,00	R$ 1,83
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40.000,00	R$ 2,62
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15.000,00	R$ 4,01
10.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.500,00	R$ 9,85
10.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R$ 14,25
10.11	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 61,03
10.12	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 230,60
10.13	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 316,66
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 6,89
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 8,19
10.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 13,43
10.17	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	300,00	R$ 33,70

		AF_10/2020				
10.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 37,51
10.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 53,59
10.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 95,73
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 20,52
10.22	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,91
10.23	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	R$ 53,85
10.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 31,54
10.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 32,91
10.26	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	400,00	R$ 30,23
10.27	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	5.000,00	R$ 5,72
10.28	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 35,40
10.29	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5.000,00	R$ 11,21
10.30	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 19,69
10.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	3.000,00	R$ 25,42
10.32	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	SINAPI	UN	500,00	R$ 73,69

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
10.33	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 71,74
10.34	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	500,00	R$ 57,11
10.35	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 23,43
10.36	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 245,61
10.37	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 90,97
10.38	S00824	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	ORSE	UN	100,00	R$ 501,94
10.39	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,80
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 91,70
11.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.000,00	R$ 6,82
11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,87
11.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R$ 11,70
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 10,07

11.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 3,58
11.7	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	150,00	R$ 11,79
11.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 4,17
11.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 12,33
11.10	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 14,80
11.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	80,00	R$ 20,83
11.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	60,00	R$ 24,59
11.13	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	70,00	R$ 35,39

11.14	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	50,00	R$ 126,45
11.15	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,05
11.16	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 7,39
11.17	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 10,50
11.18	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,10
11.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	R$ 12,89
11.20	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 5,21
11.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,15
11.22	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 8,28
11.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 7,73
11.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 8,46
11.25	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 56,04
11.26	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 7,15
11.27	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 8,42

11.28	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,48
11.29	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,47
11.30	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,96
11.31	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 5,97
11.32	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 29,02
11.33	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 18,48
11.34	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 42,73
11.35	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 20,68
11.36	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 48,73
11.37	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,83
11.38	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 17,35
11.39	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 537,43
11.40	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 1.936,94
11.41	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 6,90

11.42	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 7,74
11.43	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 19,41
11.44	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 22,91
11.45	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 49,58
11.46	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 70,07
11.47	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	PT	1.000,00	R$ 64,79
11.48	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	800,00	R$ 13,70
11.49	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 16,97
11.50	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 21,03
11.51	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 23,63
11.52	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 6,32
11.53	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,59
11.54	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 14,13

11.55	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 17,10
11.56	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,04
11.57	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 15,16
11.58	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 23,55
11.59	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,43
11.60	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,10
11.61	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 16,41
11.62	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 24,65
11.63	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 30,70
11.64	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 12,02
11.65	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,63

11.66	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,18
11.67	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 155,78
11.68	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 288,34
11.69	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 176,72
11.70	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.306,99
11.71	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.926,49
11.72	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 315,98
11.73	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 495,32
11.74	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	470,00	R$ 24,24
11.75	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 479,05
11.76	S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	ORSE	M	30,00	R$ 459,22
11.77	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 165,06
11.78	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM	SINAPI	UN	150,00	R$ 213,88

		PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
11.79	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 241,68
11.80	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 761,71
11.81	S08365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	M	50,00	R$ 767,73
11.82	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 96,14
11.83	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 133,71
11.84	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	800,00	R$ 6,13
11.85	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	600,00	R$ 7,41
11.86	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,57
11.87	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 92,97
11.88	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 83,12
11.89	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 64,07
11.90	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 44,40
11.91	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 72,64
11.92	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	SINAPI	UN	150,00	R$ 45,36

		FIXAÇÃO. AF_01/2020				
11.93	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 60,09
11.94	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 36,43
12	IMPERMEABILIZAÇÕES					
12.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 26,28
12.2	S05004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 37,29
12.3	S04850	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS	ORSE	M2	4.000,00	R$ 23,60
12.4	S02341	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	ORSE	M2	2.000,00	R$ 41,39
12.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 137,78
13	PINTURA					
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 2,76
13.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 11,38
13.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 20,96
13.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 6,76
13.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 8,03
13.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	12.000,00	R$ 9,64
13.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 11,95
13.8	S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU	ORSE	M2	15.000,00	R$ 10,53

		SIMILAR)				
13.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 13,83
13.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 11,34
13.11	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 33,90
13.12	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 30,45
13.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 40,04
13.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 13,28
13.15	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 7,35
13.16	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 6,72
13.17	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	8.000,00	R$ 1,08
14	FORROS					
14.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 54,68
14.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 48,72
14.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	3.500,00	R$ 35,97
15	CERCAS E MUROS					
15.1	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	2.000,00	R$ 61,44

15.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 103,61
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 1.187,39
16.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 135,30
16.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	150,00	R$ 437,58
16.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	400,00	R$ 156,90
16.5	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 210,88
16.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 17,72
16.7	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	400,00	R$ 13,48
16.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	R$ 17,70
17	LIMPEZA GERAL					
17.1	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 2,68
17.2	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	24.000,00	R$ 1,75

INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE A PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PODERÃO SER OBTIDAS JUNTO À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS, SITUADA NO PRÉDIO LOCALIZADO NA PRAÇA GONÇALVES DIAS, S/N, CENTRO, CAXIAS-MA, FONE: (99) 3521-3630, NO HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DO ÓRGÃO OU PELO E-MAIL: CCL@CAXIAS.MA.GOV.BR. CAXIAS – MA, 21 DE MAIO DE 2024.