FLS 230

ATA DE PROPOSTAS

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Concorrência por Menor Preço - 012/2025

Declarações obrigatórias

Título	Descrição
Declaração de conhecimento do Edital	Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários de minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de Inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente de obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	27.963.603/0001-45	19/09/2025 - 12:51:09	S/N	S/N	1	R$1.200.000,00	R$ 1.200.000,00	Não
VMR EMPREENDIMENTOS LTDA	17.525.754/0001-68	25/09/2025 - 09:57:46	N/C	N/C	1	R$1.442.000,00	R$ 1.442.000,00	Sim
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	32.683.090/0001-00	29/09/2025 - 10:50:58	N/C	N/C	1	R$1.442.500,00	R$ 1.442.500,00	Sim
FREITAS & FREITAS SERVICOS LTDA	43.304.770/0001-30	30/09/2025 - 20:57:44	N/C	N/C	1	R$1.082.019,25	R$ 1.082.019,25	Sim
F B SERVICOS LTDA	59.485.521/0001-29	30/09/2025 - 20:48:17	N/C	N/C	1	R$1.081.875,00	R$ 1.081.875,00	Sim
CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	28.688.008/0001-97	30/09/2025 - 09:13:08	N/C	N/C	1	R$1.400.000,00	R$ 1.400.000,00	Não
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	27.060.261/0001-72	30/09/2025 - 14:15:56	N/C	N/C	1	R$1.440.000,00	R$ 1.440.000,00	Sim
L F M TORRES AVILA LTDA	38.218.029/0001-17	30/09/2025 - 18:35:38	N/C	N/C	1	R$1.442.500,00	R$ 1.442.500,00	Sim
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	56.295.485/0001-42	30/09/2025 - 18:52:35	N/C	N/C	1	R$1.400.000,00	R$ 1.400.000,00	Sim
ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA	28.586.813/0001-63	01/10/2025 - 08:06:57	S/M	S/M	1	R$1.226.125,00	R$ 1.226.125,00	Sim
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	46.986.925/0001-54	01/10/2025 - 08:07:25	N/C	N/C	1	R$1.440.000,00	R$ 1.440.000,00	Sim

Critérios de desempate do processo

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada

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 19/11/2025 às 11:03:20.
Código verificador: F2C8DE

231

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Não
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Não

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Não
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Não
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Não

ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

F B SERVICOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim

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 19/11/2025 às 11:03:20.
Código verificador: F2C8DE

232

Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localiza.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

FREITAS & FREITAS SERVICOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localiza.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Não
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localiza.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

L F M TORRES AVILA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localiza.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

NORTE SUL ENGENHARIA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localiza.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

VMR EMPREENDIMENTOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localiza.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim

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 18/11/2025 às 11:03:20.
Código verificador: F2C8DE

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres. Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	26.688.006/0001-97	60 dias
CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	27.983.603/0001-45	180 dias
L F M TORRES AVILA LTDA	38.218.029/0001-17	120 dias
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	27.050.251/0001-72	90 dias
VMR EMPREENDIMENTOS LTDA	17.525.754/0001-68	60 dias
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	32.883.090/0001-00	60 dias
ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA	28.588.813/0001-63	120 dias
FREITAS & FREITAS SERVICOS LTDA	43.304.770/0001-30	60 dias
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	56.295.485/0001-42	150 dias
F B SERVICOS LTDA	59.485.521/0001-29	60 dias
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	46.986.925/0001-54	60 dias

Fornecedores divulgados.

Alan Bueno e Silva

Presidente

CLÁUDIO RIBEIRO OLIVEIRA

Apoio

Arnaldo Bernardo Macedo Lima

Substituto

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validararquivo.portaldecompraspublicas.com.br/
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 19/11/2025 às 11:03:20.
Código verificador: F2C8DE

239

ATA PARCIAL

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Concorrência por Menor Preço - 012/2025

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Observações
0001	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, MODELO (ARENINHA), A SER IMPLANTADO NO MUNICÍPIO DE CAXIAS - MA, NO BAIRRO RAIZ, CONJUNTO SABIÁ.	1.442.500,00	1	SVÇ	Aceito

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
17/09/2025 - 12:00	_PM Caxias - 973591 - Contrato de Repasse - assinatura digital Fabio Gentil.pdf
17/09/2025 - 12:00	PAC_A - Folha - 10 - Detalhes 03-mesclado_2.pdf
17/09/2025 - 12:00	PAC_A - Folha - 10 - Detalhes 03-mesclado_1.pdf
17/09/2025 - 12:00	EDITAL CE 012 2025 CENTRO ESPORTIVO COMUNITÁRIO (ARENINHA) RAIZ - SABIÁ.pdf
17/09/2025 - 12:00	Proposta n.º 038661- 2024 - Arenaha Conjunto Sabiá.pdf
17/09/2025 - 12:00	PLANTA_DE_LOCALIZACAO_RAIZ_29_assinado.pdf
17/09/2025 - 12:00	PLANTA_DE_LOCACAO_E_SITUACAO_assinado.pdf
17/09/2025 - 12:00	Licença_037_PREFEITURA_MUNICIPAL_DE_CAXIAS_-_ESPAÇO_ESPORTIVO_RAIZ_assinado.pdf
17/09/2025 - 12:00	ARENAS - MEMORIAL DESCRITIVO PDF.pdf
17/09/2025 - 12:00	Caxias-Centro Esportivo-Sabiá-Dpo-ART.pdf
17/09/2025 - 12:00	Caxias-Centro Esportivo-Sabiá-Orc.pdf
17/09/2025 - 12:00	Caxias-Centro Esportivo-Sabiá-Orc_assinado.pdf
17/09/2025 - 12:00	Centro_esportivo-Projeto_Completo (1)-compactado.pdf
06/10/2025 - 16:11	parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_alpha_construtora_areninha_assinado.pdf
14/10/2025 - 16:23	parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_maxima_servicos_assinado.pdf
21/10/2025 - 16:37	parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_girlan_engenharia_assinado.pdf
26/10/2025 - 16:28	parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_F_B_SERVICOS_assinado.pdf
05/11/2025 - 16:35	parecer_tecnico_dos_indices_de_relevancia_de_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_arenaha_bairro_RAIZ_empresa_F_B_SERVICOS

Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

Data	Assunto	Frase
01/10/2025 - 09:43:06	Negociação aberta para o processo	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo . Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
01/10/2025 - 12:01:56	Documentos solicitados para o processo 012/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
01/10/2025 - 14:50:40	Documentos solicitados para o processo 012/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
02/10/2025 - 12:44:40		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
06/10/2025 - 16:20:46	Documentos solicitados para o processo 012/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
07/10/2025 - 12:00:31		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
14/10/2025 - 16:28:39	Documentos solicitados para o processo 012/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

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 19/11/2025 às 11:03:58.
Código verificador: F2C8F0

235

15/10/2025 - 16:46:05	Documentos solicitados para o processo 012/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
16/10/2025 - 17:03:24	Documentos solicitados para o processo 012/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
16/10/2025 - 20:04:04		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
21/10/2025 - 16:42:34	Documentos solicitados para o processo 012/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
22/10/2025 - 11:51:14		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
31/10/2025 - 11:31:50	Documentos solicitados para o processo 012/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
31/10/2025 - 13:17:00		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 012/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor Ofertado	Quantidade	Valor Total
0001	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Araninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.	F B SERVICOS LTDA	N/C	N/C	1.081.875,00	1	1.081.875,00

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de conhecimento do Edital	Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de Inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Araninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	27.963.809/0001-45	19/09/2025 - 12:51:09	S/N	S/N	1	R$1.200.000,00	R$ 1.200.000,00	Não
VMR EMPREENDIMENTOS LTDA	17.525.754/0001-88	25/09/2025 - 09:57:48	N/C	N/C	1	R$1.442.000,00	R$ 1.442.000,00	Sim
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	32.883.090/0001-00	29/09/2025 - 10:50:59	N/C	N/C	1	R$1.442.500,00	R$ 1.442.500,00	Sim

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 19/11/2025 às 11:03:58.
Código verificador: F2C8FD

FREITAS & FREITAS SERVICOS LTDA	43.304.770/0001-30	30/09/2025 - 20:57:44	N/C	N/C	1	R$1.062.019,25	R$ 1.062.019,25	Sim
F B SERVICOS LTDA	59.485.521/0001-29	30/09/2025 - 20:48:17	N/C	N/C	1	R$1.081.875,00	R$ 1.081.875,00	Sim
CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	26.688.006/0001-97	30/09/2025 - 09:13:08	N/C	N/C	1	R$1.400.000,00	R$ 1.400.000,00	Não
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	27.050.261/0001-72	30/09/2025 - 14:15:56	N/C	N/C	1	R$1.440.000,00	R$ 1.440.000,00	Sim
L F M TORRES AVILA LTDA	38.218.029/0001-17	30/09/2025 - 18:35:36	N/C	N/C	1	R$1.442.500,00	R$ 1.442.500,00	Sim
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	56.295.485/0001-42	30/09/2025 - 18:52:35	N/C	N/C	1	R$1.400.000,00	R$ 1.400.000,00	Sim
ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA	28.588.813/0001-63	01/10/2025 - 08:08:57	S/M	S/M	1	R$1.226.125,00	R$ 1.226.125,00	Sim
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	46.998.925/0001-54	01/10/2025 - 08:07:25	N/C	N/C	1	R$1.440.000,00	R$ 1.440,000,00	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	26.688.006/0001-97	60 dias
CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	27.953.603/0001-45	180 dias
L F M TORRES AVILA LTDA	38.218.029/0001-17	120 dias
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	27.050.261/0001-72	90 dias
VMR EMPREENDIMENTOS LTDA	17.525.754/0001-68	60 dias
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	32.883.090/0001-00	60 dias
ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA	28.588.813/0001-63	120 dias
FREITAS & FREITAS SERVICOS LTDA	43.304.770/0001-30	60 dias
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	56.295.485/0001-42	150 dias
F B SERVICOS LTDA	59.485.521/0001-29	60 dias
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	46.998.925/0001-54	60 dias

Lances Enviados

0001 - Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

Data	Valor	CNPJ	Situação
19/09/2025 - 12:51:09	1.200.000,00 (proposta)	27.953.603/0001-45 - CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	Válido
25/09/2025 - 09:57:48	1.442.000,00 (proposta)	17.525.754/0001-68 - VMR EMPREENDIMENTOS LTDA	Válido
29/09/2025 - 10:50:59	1.442.500,00 (proposta)	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	Válido
30/09/2025 - 09:13:09	1.400.000,00 (proposta)	26.688.006/0001-97 - CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	Válido
30/09/2025 - 14:15:56	1.440.000,00 (proposta)	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Deixou de enviar a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, conforme pedido de diligência, registrado neste portal. 15/10/2025 16:44:16
30/09/2025 - 18:35:36	1.442.500,00 (proposta)	38.218.029/0001-17 - L F M TORRES AVILA LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 14/10/2025 16:26:02
30/09/2025 - 18:52:35	1.400.000,00 (proposta)	56.295.485/0001-42 - ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 06/10/2025 16:13:11
30/09/2025 - 20:48:17	1.081.875,00 (proposta)	59.485.521/0001-29 - F B SERVICOS LTDA	Válido
30/09/2025 - 20:57:44	1.062.019,25 (proposta)	43.304.770/0001-30 - FREITAS & FREITAS SERVICOS LTDA	Válido
01/10/2025 - 08:08:57	1.226.125,00 (proposta)	28.588.813/0001-63 - ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA	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 19/11/2025 às 11:09:58.
Código verificador: F2C8FD

01/10/2025 - 08:07:25	1.440.000,00 (proposta)	46.966.925/0001-54 - GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 21/10/2025 16:39:22
01/10/2025 - 09:16:14	1.100.000,00	56.295.485/0001-42 - ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 06/10/2025 16:13:11
01/10/2025 - 09:17:13	1.081.875,00	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Deixou de enviar a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, conforme pedido de diligência, registrado neste portal. 15/10/2025 16:44:16
01/10/2025 - 09:17:39	1.081.875,00	56.295.485/0001-42 - ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 06/10/2025 16:13:11
01/10/2025 - 09:19:29	1.150.000,00	38.218.029/0001-17 - L F M TORRES AVILA LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 14/10/2025 16:26:02
01/10/2025 - 09:21:56	1.081.875,00	38.218.029/0001-17 - L F M TORRES AVILA LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 14/10/2025 16:26:02
01/10/2025 - 09:23:43	1.081.875,00	46.966.925/0001-54 - GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 21/10/2025 16:39:22
01/10/2025 - 09:24:06	1.320.812,20	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	Válido
01/10/2025 - 09:24:45	1.222.950,32	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	Válido
01/10/2025 - 09:33:22	1.081.874,99	56.295.485/0001-42 - ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 06/10/2025 16:13:11

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	02/10/2025 - 12:44:40	56.295.485/0001-42 - ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	ALPHA_-_C.E_012-2025_-_PMC_-_PROPOSTA_COMPLETA_assinado.pdf
0001	07/10/2025 - 12:00:31	38.218.029/0001-17 - L F M TORRES AVILA LTDA	001.MAXIMA_PROPOSTA_CAXIAS_CC_12.2025_rev_assinado_
0001	16/10/2025 - 20:04:04	46.966.925/0001-54 - GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	Proposta ajustada - sabiá campo.pdf
0001	22/10/2025 - 11:51:14	59.485.521/0001-29 - F B SERVICOS LTDA	PROPOSTA_CONC_12.2025.rar
0001	31/10/2025 - 13:17:00	59.485.521/0001-29 - F B SERVICOS LTDA	HABILITAÇÃO_CONC_12.2025_.pdf

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
05/11/2025 - 16:47	10/11/2025 - 23:59	13/11/2025 - 23:59

0001 - Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

Intenções de Recurso

CNPJ	Data de Envio	Intenção	Julgamento
38218029000117 - L F M TORRES AVILA LTDA	29/10/2025 - 10:22:00	Manifesto intenção de recurso frente ao parecer técnico emitido ao qual fora o principio de vinculação ao edital, ao qual desclassificou a proposta da recorrente por não apresentar ITEM NÃO EXIGIDO NO EDITAL e seus anexos, a saber CURVA ABC, conforme item 8. e especificamente subitem 8.12.1. e 8.12.2.. A exigência de documento não previsto no edital e não solicitado via diligência é irregular, e encontra respaldo em diversas decisões dos tribunais de contas. Será exposto tudo via recurso.	Deferido

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 19/11/2025 às 11:03:58.
Código verificador: F2C8F0

238

38219029000117 - L F M TORRES AVILA LTDA	29/10/2025 - 10:23:07	(CONTINUA) SOLICITAÇÃO DO CHAT PELO PREGOEIRO:"peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal." ... NÃO CONTÉM A SOLICITAÇÃO DE CURVA ABC	Deferido
38219029000117 - L F M TORRES AVILA LTDA	05/11/2025 - 16:38:29	Manifestamos recurso quanto aos atestados apresentados pela licitante FB, aos quais as alegações serão apresentadas na peça recursal	Deferido

Recursos

CNPJ	Data de Envio	Recurso	Julgamento
38219029000117 - L F M TORRES AVILA LTDA	10/11/2025 - 23:53:00	Todas as razões apresentadas no recurso em anexo RECURSO CAXIAS ARENINHA SABIA.rar.	Aguardando Encaminhamento

Chat

Data	Apelido	Frase
01/10/2025 - 09:01:51	Presidente da Comissão	Bom dia!
01/10/2025 - 09:01:52	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
01/10/2025 - 09:11:18	Presidente da Comissão	O processo está em fase de análise das propostas
01/10/2025 - 09:14:50	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
01/10/2025 - 09:14:50	Sistema	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.
01/10/2025 - 09:14:50	Sistema	O processo utiliza o intervalo de lances de R$ 50,00. Se o lance for inferior ao limite mínimo, o intervalo será desconsiderado.
01/10/2025 - 09:14:50	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.
01/10/2025 - 09:14:56	Presidente da Comissão	Atenção senhores licitantes, daremos início a fase de lances, ofertem lances com prudência e responsabilidade, boa sorte a todos,
01/10/2025 - 09:15:04	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo presidente da comissão.
01/10/2025 - 09:15:04	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
01/10/2025 - 09:26:47	Sistema	O item 0001 foi encerrado em situação de empate.
01/10/2025 - 09:27:48	Sistema	A data limite da sessão de desempate do item 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 01/10/2025 às 09:38.
01/10/2025 - 09:27:48	Sistema	Os fornecedores que ofertaram lance no valor de R$ 1.081.875,00 para o item 0001 poderão ofertar um lance ÚNICO de desempate até 01/10/2025 às 09:38.
01/10/2025 - 09:38:04	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
01/10/2025 - 09:39:58	Sistema	O item 0001 teve como arrematante ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - EPP/SS com lance de R$ 1.061.674,69.
01/10/2025 - 09:43:08	Sistema	Foi aberta negociação para o item 0001. O prazo é até às 11:45 do dia 01/10/2025.
01/10/2025 - 09:43:08	Sistema	Motivo: Atenção empresa licitante ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA , por favor, melhore seu lance ofertado.
01/10/2025 - 09:50:29	Presidente da Comissão	Atenção empresa licitante ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA , por favor, melhore seu lance ofertado.
01/10/2025 - 10:03:26	Presidente da Comissão	Atenção empresa licitante ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA , por favor, melhore seu lance ofertado.
01/10/2025 - 11:52:18	Presidente da Comissão	Continuem atentos e logados
01/10/2025 - 12:01:56	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 14:02 do dia 01/10/2025.
01/10/2025 - 12:01:56	Sistema	Motivo: Atenção empresa: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
01/10/2025 - 13:18:12	F. ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	Documentação Item 0001: Solicito ao presidente da comissão de contratação a ampliação de prazo, tendo em vista a necessidade de ajustes da planilha orçamentária para posterior envio da proposta readequada.
01/10/2025 - 13:18:24	F. ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	Documentação Item 0001: Se possível peço o
01/10/2025 - 13:20:23	F. ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	Documentação Item 0001: Se possível, peço o deferimento da ampliação do prazo.
01/10/2025 - 14:21:39	Presidente da Comissão	Continuem atentos e logados
01/10/2025 - 14:50:13	Presidente da Comissão	Atenção, conforme o item 8.11 do edital, será dado aos licitantes classificados em primeiro lugar, um prazo de 24 horas para apresentação das composições exigidas
01/10/2025 - 14:50:40	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 14:51 do dia 02/10/2025.

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validararquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 19/11/2025 às 11:03:58.
Código verificador: F2C8F0

239

01/10/2025 - 14:50:40	Sistema	Motivo: Atenção empresa: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
01/10/2025 - 14:52:44	Presidente da Comissão	Após o término do prazo de recebimento das diligências, retomaremos com o julgamento da sessão, dia 02/10/2025 às 16:00h (dezesseis) horas.
02/10/2025 - 12:44:40	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
02/10/2025 - 16:00:51	Presidente da Comissão	Boa Tarde
02/10/2025 - 16:09:56	Presidente da Comissão	Iremos encaminhar a proposta de preços, juntamente com as composições, anexadas neste portal de compras públicas, pela empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, para o setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, para análise e emissão de parecer técnico.
02/10/2025 - 16:11:23	Presidente da Comissão	Diante do exposto, a sessão será suspensa por hoje, daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 06 de outubro de 2025 às 16:00h (dezesseis horas).
06/10/2025 - 16:02:32	Presidente da Comissão	Boa tarde
06/10/2025 - 16:09:35	Presidente da Comissão	Continuem atentos e logados
06/10/2025 - 16:11:00	Sistema	O Presidente da Comissão adicionou o arquivo (parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_alpha_construtora_sraninha_assinado.pdf) em 06/10/2025 às 16:11.
06/10/2025 - 16:13:11	Sistema	O fornecedor ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA foi desclassificado no processo.
06/10/2025 - 16:13:11	Sistema	Motivo: De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação.
06/10/2025 - 16:13:11	Sistema	O fornecedor ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente da comissão.
06/10/2025 - 16:13:11	Sistema	O item 0001 está empatado e será agendada a sessão de desempate pelo presidente da comissão.
06/10/2025 - 16:15:24	Sistema	Desempate realizado para o item 0001 tem como vencedor o fornecedor com token 3
06/10/2025 - 16:20:48	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 16:21 do dia 07/10/2025.
06/10/2025 - 16:20:48	Sistema	Motivo: Atenção empresa: L F M TORRES AVILA LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
06/10/2025 - 16:22:33	Presidente da Comissão	Diante do exposto, a sessão será suspensa por hoje, daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 09 de outubro de 2025 às 16:00h (dezesseis horas).
06/10/2025 - 16:23:59	Presidente da Comissão	Atenção, por favor, desconsiderar, a mensagem enviada dia 06/10/2025
06/10/2025 - 16:24:35	Presidente da Comissão	Atenção, por favor, desconsiderar, a mensagem enviada dia 06/10/2025 às 16:22:33 horas
06/10/2025 - 16:25:08	Presidente da Comissão	Atenção, por favor, desconsiderar, a mensagem enviada dia 06/10/2025 às 16:23:59 horas
06/10/2025 - 16:26:51	Presidente da Comissão	Após o término do prazo de recebimento das diligências, retomaremos com o julgamento da sessão, dia 07/10/2025 às 16:30h (dezesseis horas e trinta minutos).
07/10/2025 - 12:00:31	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
07/10/2025 - 16:32:42	Presidente da Comissão	Boa Tarde
07/10/2025 - 16:36:19	Presidente da Comissão	Iremos encaminhar a proposta de preços, juntamente com as composições, anexadas neste portal de compras públicas, pela empresa L F M TORRES AVILA LTDA, para o setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, para análise e emissão de parecer técnico.
07/10/2025 - 16:37:23	Presidente da Comissão	Diante do exposto, a sessão será suspensa por hoje, daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 09 de outubro de 2025 às 16:00h (dezesseis horas).
09/10/2025 - 16:16:42	Presidente da Comissão	Boa tarde
09/10/2025 - 16:23:37	Presidente da Comissão	A proposta com as composições enviadas ainda estão em análise, diante do exposto, a sessão será suspensa por hoje, e daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 14/10/2025 às 16:00h (dezesseis horas).
14/10/2025 - 16:04:24	Presidente da Comissão	Boa tarde
14/10/2025 - 16:21:02	Presidente da Comissão	Continuem atentos e logados
14/10/2025 - 16:23:56	Sistema	O Presidente da Comissão adicionou o arquivo (parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_maxima_servicos_assinado.pdf) em 14/10/2025 às 16:23.
14/10/2025 - 16:26:02	Sistema	O fornecedor L F M TORRES AVILA LTDA foi desclassificado no processo.
14/10/2025 - 16:26:02	Sistema	Motivo: De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação.
14/10/2025 - 16:26:02	Sistema	O fornecedor L F M TORRES AVILA LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente da comissão.
14/10/2025 - 16:26:02	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante NORTE SUL ENGENHARIA LTDA com lance de R$ 1.081.875,00.
14/10/2025 - 16:28:39	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 16:30 do dia 15/10/2025.
14/10/2025 - 16:28:39	Sistema	Motivo: Atenção empresa: NORTE SUL ENGENHARIA LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
14/10/2025 - 16:29:57	Presidente da Comissão	Após o término do prazo de recebimento das diligências, retomaremos com o julgamento da sessão, dia 15/10/2025 às 16:40h (dezesseis horas e quarenta minutos).
15/10/2025 - 16:41:30	Presidente da Comissão	Boa Tarde

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validar.iti.gov.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 19/11/2025 às 11:03:58.
Código verificador: F2C6F0

15/10/2025 - 16:44:16	Sistema	O fornecedor NORTE SUL ENGENHARIA LTDA foi desclassificado no processo.
15/10/2025 - 16:44:16	Sistema	Motivo: Deixou de enviar a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, conforme pedido de diligência, registrado neste portal.
15/10/2025 - 16:44:16	Sistema	O fornecedor NORTE SUL ENGENHARIA LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente da comissão.
15/10/2025 - 16:44:16	Sistema	O item 0001 fem como novo arrematante GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA com lance de R$ 1.081.875,00.
15/10/2025 - 16:46:05	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 16:47 do dia 16/10/2025.
15/10/2025 - 16:46:05	Sistema	Motivo: Atenção empresa: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
15/10/2025 - 16:47:02	Presidente da Comissão	Após o término do prazo de recebimento das diligências, retomaremos com o julgamento da sessão, dia 16/10/2025 às 16:50h (dezesseis horas e cinquenta minutos).
16/10/2025 - 10:15:55	F. GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	Documentação Item 0001: Solicito ao presidente da comissão de contratação a ampliação de prazo, tendo em vista a complexidade e necessidade de ajustes da planilha orçamentária para posterior envio da proposta readequada.
16/10/2025 - 16:55:06	Presidente da Comissão	Boa tarde!
16/10/2025 - 17:02:47	Presidente da Comissão	Diante do pedido de prorrogação de prazo da empresa licitante, GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA, para o envio da proposta de preços com as demais composições, baseado no item 6.11, deste edital, será concedido o prazo de mais quatro horas neste portal, para o recebimento dos documentos solicitados
16/10/2025 - 17:03:24	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 21:05 do dia 16/10/2025.
16/10/2025 - 17:03:24	Sistema	Motivo: Atenção empresa: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
16/10/2025 - 17:04:20	Presidente da Comissão	Após o término do prazo de recebimento das diligências, retomaremos com o julgamento da sessão, dia 17/10/2025 às 09:00h (nove horas).
16/10/2025 - 20:04:04	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
17/10/2025 - 09:06:57	Presidente da Comissão	Bom dia
17/10/2025 - 09:16:54	Presidente da Comissão	Iremos encaminhar a proposta de preços, juntamente com as composições, anexadas neste portal de compras públicas, pela empresa GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA, para o setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, para análise e emissão de parecer técnico.
17/10/2025 - 09:16:57	Presidente da Comissão	Diante do exposto, a sessão será suspensa por hoje, daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 21 de outubro de 2025 às 16:00h (dezesseis horas).
21/10/2025 - 16:05:39	Presidente da Comissão	Boa tarde
21/10/2025 - 16:16:42	Presidente da Comissão	Continuem atentos e logados
21/10/2025 - 16:37:07	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_girlan_engenharia_assinado.pdf) em 21/10/2025 às 16:37.
21/10/2025 - 16:39:22	Sistema	O fornecedor GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA foi desclassificado no processo.
21/10/2025 - 16:39:22	Sistema	Motivo: De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação.
21/10/2025 - 16:39:22	Sistema	O fornecedor GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente da comissão.
21/10/2025 - 16:39:22	Sistema	O item 0001 fem como novo arrematante F B SERVICOS LTDA com lance de R$ 1.081.875,00.
21/10/2025 - 16:42:35	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 16:45 do dia 22/10/2025.
21/10/2025 - 16:42:35	Sistema	Motivo: Atenção empresa: F B SERVICOS LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
21/10/2025 - 16:44:26	Presidente da Comissão	Após o término do prazo de recebimento das diligências, retomaremos com o julgamento da sessão, dia 22/10/2025 às 17:00h (dezessete horas).
22/10/2025 - 11:51:14	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
23/10/2025 - 09:25:42	Presidente da Comissão	Bom dia
23/10/2025 - 09:26:31	Presidente da Comissão	Iremos encaminhar a proposta de preços, juntamente com as composições, anexadas neste portal de compras públicas, pela empresa F B SERVICOS LTDA, para o setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, para análise e emissão de parecer técnico.
23/10/2025 - 10:44:28	Presidente da Comissão	Diante do exposto, daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 28 de outubro de 2025 às 16:00h (dezesseis horas).
28/10/2025 - 16:00:29	Presidente da Comissão	Boa tarde
28/10/2025 - 16:10:21	Presidente da Comissão	Continuem atentos e logados
28/10/2025 - 16:28:07	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_F_B_SERVICOS_assinado.pdf) em 28/10/2025 às 16:28.
28/10/2025 - 16:39:16	Presidente da Comissão	Daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 29 de outubro de 2025 às 10:00h (dez horas).

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 19/11/2025 às 11:03:58.
Código verificador: F2C8F0

FLS. 241

29/10/2025 - 10:12:48	Presidente da Comissão	Bom dia!
29/10/2025 - 10:13:22	Sistema	O fornecedor F B SERVICOS LTDA teve sua proposta aceita no item 0001.
29/10/2025 - 10:14:07	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente da comissão para 29/10/2025 às 10:24.
29/10/2025 - 10:22:00	Sistema	O fornecedor L F M TORRES AVILA LTDA - EPP/SS declarou intenção de recurso para o item 0001.
29/10/2025 - 10:23:07	Sistema	O fornecedor L F M TORRES AVILA LTDA - EPP/SS declarou intenção de recurso para o item 0001.
29/10/2025 - 10:37:03	Presidente da Comissão	DAREMOS CONTINUIDADE AO JULGAMENTO DESTA LICITAÇÃO, AMANHÃ, DIA 30/10/2025 ÀS 11:00H (ONZE HORAS).
30/10/2025 - 11:14:56	Presidente da Comissão	Bom dia!
30/10/2025 - 11:16:19	Presidente da Comissão	Tivemos um pequeno problema de sinal, a sessão será suspensa por hoje, daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 31/10/2025 às 11:30 (onze horas e trinta minutos).
31/10/2025 - 11:30:33	Presidente da Comissão	Bom dia!
31/10/2025 - 11:31:51	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:36 do dia 31/10/2025.
31/10/2025 - 11:31:51	Sistema	Motivo: Atenção empresas licitante, classificada em primeiro neste item: Por favor, enviem as documentações de habilitação, válidos para hoje, dia 31/10/2025, dentro do prazo estabelecido para o recebimento de diligências.
31/10/2025 - 11:37:54	Presidente da Comissão	Após o término do período de recebimento das documentações de habilitação, a sessão será suspensa, para análise das documentações recebidas pela comissão e setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, daremos continuidade ao julgamento da sessão, dia 04/11/2025 às 16h (dezesseis horas).
31/10/2025 - 11:38:35	Presidente da Comissão	Após o término do período de recebimento das documentações de habilitação, a sessão será suspensa automaticamente, para análise das documentações recebidas pela comissão e setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, daremos continuidade ao julgamento da sessão, dia 04/11/2025 às 16h (dezesseis horas).
31/10/2025 - 13:17:00	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
04/11/2025 - 16:32:00	Presidente da Comissão	Boa tarde.
04/11/2025 - 16:35:08	Presidente da Comissão	Comunico que ainda estamos aguardando a análise das documentações recebidas pela comissão pelo setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, com isso a sessão continuará suspensa e terá sua continuidade dia 05/11/2025 às 16:30hrs.
05/11/2025 - 16:33:23	Presidente da Comissão	Boa tarde.
05/11/2025 - 16:35:11	Sistema	O Presidente da Comissão adicionou o arquivo (parecer_tecnico_dos_indicios_de_relevancia_de_engenharia_concorrencia_012_2025_caxias_ma_arantinha_beirro_RAIZ_empresa em 05/11/2025 às 16:35.
05/11/2025 - 16:36:46	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado o fornecedor F B SERVICOS LTDA.
05/11/2025 - 16:36:59	Sistema	A habilitação do item 0001 foi encerrada.
05/11/2025 - 16:37:07	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente da comissão para 05/11/2025 às 16:47.
05/11/2025 - 16:38:29	Sistema	O fornecedor L F M TORRES AVILA LTDA - EPP/SS declarou intenção de recurso para o item 0001.
05/11/2025 - 16:50:26	Sistema	O prazo para recursos no item 0001 foi definido pelo presidente da comissão para 10/11/2025 às 23:59, com limite de contrarrazão para 13/11/2025 às 23:59.
10/11/2025 - 23:53:00	Sistema	O fornecedor L F M TORRES AVILA LTDA - EPP/SS enviou recurso para o item 0001.

Alan Bueno e Silva

Presidente

CLÁUDIO RIBEIRO OLIVEIRA

Apoio

Arnaldo Benvindo Macedo Lima

Substituto

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validararquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 19/11/2025 às 11:03:58.
Código verificador: F2C8F0

FL. 242

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Concorrência por Menor Preço - 012/2025

F B SERVICOS LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 59.485.521/0001-29 - Endereço: R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO - CEP: 64360000 - UF: PI - Município: Alto Longá - Telefone: (86) 98813-4480

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, MODELO (ARENINHA), A SER IMPLANTADO NO MUNICÍPIO DE CAXIAS - MA, NO BAIRRO RAIZ, CONJUNTO SABIÁ,	N/C	N/C	1 SVÇ	R$ 1.081.875,00	R$ 1.081.875,00
					TOTAL DO VENCEDOR	R$ 1.081.875,00

Valor Total: R$ 1.081.875,00

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 19/11/2025 às 11:06:12.
Código verificador: F2C920

FLS. 297

RANKING DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Concorrência por Menor Preço - 012/2025

0001 - Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá. | Valor de Referência: R$ 1.442.500,00

Fornecedor	CNPJ/CPF	Valor Unitário	Quantidade	Modelo	Marca/ Fabricante	Tipo	Classif.	LC 123/2006
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA (Desclinab/Rejeitado)	56.295.485/0001-42	R$ 1.081.874,99	1	N/C	N/C	EPP/SS		Sim
L F M TORRES AVILA LTDA (Desclinab/Rejeitado)	36.218.029/0001-17	R$ 1.081.875,00	1	N/C	N/C	EPP/SS	1	Sim
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA (Desclinab/Rejeitado)	27.050.261/0001-72	R$ 1.081.875,00	1	N/C	N/C	ME	2	Sim
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA (Desclinab/Rejeitado)	46.896.925/0001-54	R$ 1.081.875,00	1	N/C	N/C	EPP/SS	3	Sim
F B SERVICOS LTDA	59.485.621/0001-29	R$ 1.081.875,00	1	N/C	N/C	ME	4	Sim
FREITAS & FREITAS SERVICOS LTDA	43.304.770/0001-30	R$ 1.082.018,25	1	N/C	N/C	ME		Sim
CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	27.963.603/0001-45	R$ 1.200.000,00	1	S/N	S/N	Ltda/Eireli		Não
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	32.883.090/0001-00	R$ 1.222.850,32	1	N/C	N/C	EPP/SS		Sim
ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA	28.688.813/0001-83	R$ 1.228.125,00	1	S/M	S/M	ME		Sim
CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	26.658.006/0001-97	R$ 1.400.000,00	1	N/C	N/C	EPP/SS		Não
VMR EMPREENDIMENTOS LTDA	17.525.754/0001-68	R$ 1.442.000,00	1	N/C	N/C	EPP/SS		Sim

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 19/11/2025 às 11:05:30.
Código verificador: F2C92B

FB SERVIÇOS LTDA

FLS. 249

HABILITAÇÃO

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FLS. 215

junto

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

N. Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500180

Proposta 5595328

Controle Interno (Código Controle) 07769521

Numero de Registro Susep 05436.02500100775/2025001 80

Data de emissão 21/10/2025 13:12:23

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

MUNICIPIO DE CAXIAS

CPF ou CNPJ nº: 06.082.820/0001-56

Endereço: PRAÇA DIAS CARNEIRO Nº 800, - CEP: 65.600-000 - CAXIAS - MA

Tomador

F B SERVICOS LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 59.485.521/0001-29

Sede: R RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO S/N BOX 15, CENTRO - CEP: 64.360-000 - ALTO LONGA - PI

Corretora

000002.1.211399-2 GARANTIR SEGURO E SOLUCAO LTDA

Endereço: AVENIDA CORONEL COSTA ARAUJO 2630, *, - CEP: 64.000-070 - TERESINA - PI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Roque H. de H. Melo

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF30439400

Vigência da Apólice

Início	Término
21/10/2025	18/02/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.638637/2022-53 e nº 15414.638374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060. Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500180 **Proposta** 5695329

Controle Interno (Código Controle) 877897211 **Nº de Registro SUSEP** 05436202500100775050018 0

FLS. 746

junto

Objeto da Garantia

[redacted]

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (LMG)	R$ [illegible]
Ramo	[illegible] - SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R$ [illegible] Vigência - [illegible] a 18/02/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R$ 14.425,00 Vigência - [illegible]/10/2025 a 18/02/2026

Demonstrativo do Prêmio

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.638371/2022-53 e nº 15414.638374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.0080, Ouvidoria: 0800.643.0301.

FL. 247

junto

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500180 **Proposta** 5695329

Controle Interno (Código Controle) 877897211 **Nº de Registro SUSEP** 05436202500100775050018 0

Prêmio Líquido Licitante	[redacted]
Adicional de Fracionamento	[redacted]
I.O.F	[redacted]
Prêmio Total	[redacted]

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carné	Valor
[redacted]	[redacted]	[redacted]	R$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.936371/2022-53 e nº 15414.938374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301. deficiente auditivo 0800.742.6060. Ouvidoria: 0800.643.0301.

N. Apólice Seguro Garantia [illegible] Proposta [illegible]

Controle Interno (Código Controle) [illegible] N. de Registro SUSEP [illegible]

junto

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais [illegible] Apólice [illegible] disponíveis para consulta [illegible] da Superintendência de Seguros Privados (Susep) [illegible] da Junto Seguros (Junto).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-Riscos Cobertos
2. Riscos Excluídos
3. Prêmio
4. Alterações, Renovações e Atualizações
5. Reclamação e Caracterização de Sinistro
6. Indenização e Sub-rogação
7. Perda de Direitos
8. Extinção da Cobertura
9. Concorrência de Apólices e Garantias
10. Controvérsias
11. Aceitação
12. Disposições Gerais
13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

1. Objetivo do Seguro- Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levam à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

a [redacted]

b [redacted] não se limitando a seguro de [redacted]

c [redacted]

d [redacted] decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham [redacted] ocorrência do Sinistro;

e [redacted]

f [redacted] do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da [redacted]

g [redacted]

h [redacted] ou qualquer [redacted] sem qualquer organização cujas [redacted] da ordem política e social do [redacted]

i [redacted] qualquer bens materiais, pessoais e despesas emergentes ou consequentes [redacted] contaminação, resíduo ou fungos inclusive, mas não se limitando, às nucleares e [redacted]

j [redacted] Apólice;

k [redacted] penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com [redacted] seus representantes;

l [redacted] de cobertura garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre [redacted] por meio de [redacted] Endosso;

[redacted]

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente à Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (I) disso resulte agravamento do risco coberto; e (II) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

5.1. <u>Reclamação de Sinistro:</u> não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. <u>Caracterização do Sinistro:</u> o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

[redacted]

[redacted]

[redacted]

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise da cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Indenização e Sub-rogação

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

752

V. [redacted]

VI. [redacted]

VII. [redacted]

VIII. [redacted]

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice/Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice/Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a [redacted]

b [redacted]

c [redacted]

d [redacted]

e [redacted]

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. Controvérsias

253

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. **Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.**

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

[redacted]

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro Garantia: seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEAD
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - SLC

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL É CONCEDIDO A:

PROCESSO Nº 00002.003995/2025-15

EMPRESA: F B SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 59.485.521/0001-29

PARA CERTIFICAR QUE A MESMA APRESENTOU DOCUMENTAÇÃO REGULAR, CONFORME DECRETO 11.320, DE 13.03.2004, ESTANDO HABILITADA A FORNECER/PRESTAR SERVIÇOS PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA POR 1 (UM) ANO, NO RAMO DE ATIVIDADE, CONFORME DESCRITO NO QUADRO ABAIXO, A CONTAR DA DATA DE EXPEDIÇÃO DESTE CERTIFICADO. AS CERTIDÕES/DOCUMENTOS QUE TIVEREM PRAZO DE VALIDADE EXPIRADO DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL DEVERÃO SER ATUALIZADOS, SENDO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A SUA RENOVAÇÃO E DO ÓRGÃO LICITANTE A SUA VERIFICAÇÃO QUANTO À VALIDADE DOS DOCUMENTOS.

RAMO DE ATIVIDADE	TIPO DE FORNECIMENTO
CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS	CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS

TERESINA-PI, 05 DE MAIO DE 2025

(assinado eletronicamente)
JACYLENNE COELHO BEZERRA FORTES
Superintendente de Licitações e Contratos SLC/SEADPREV/PI

Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA DE RESENDE ARAUJO - Matr.373664-4, Coordenadora**, em 05/05/2025, às 16:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019.

Documento assinado eletronicamente por **JACYLENNE COELHO BEZERRA - Matr.0371184-1, Superintendente**, em 05/05/2025, às 16:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **017954444** e o código CRC **9C8F6584**.

257

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**59.485.521/0001-29**		
Razão Social:	**F B SERVICOS LTDA**		
Nome Fantasia:	**F B SERVICOS**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**09/03/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Micro Empresa**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**29/12/2025**	**Automática**
FGTS	Validade:	**08/11/2025**	**Automática**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**21/04/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**24/10/2025**
Receita Municipal	Validade:	**22/12/2025**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2026**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 064.XXX.XXX-33 Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

258

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **59.485.521/0001-29**

Razão Social: **F B SERVICOS LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN - BOX 15 - CENTRO - 64.360-000 - Alto Longa / Piauí

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

259

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CPF: **064.443.593-33**

Nome: **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**

Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **04/09/2026**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**

Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**04/03/2026**	**Manual**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**04/03/2026**	**Automática**

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)

CPF: **064.443.593-33**

Nome: **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**

Endereço:

RUA BARRA ALTA, 2111 - SANTA LIA - 64.058-740 - Teresina / Piauí

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 10/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 10/2025 (Diário Oficial da União - CEAF)

Dados da consulta: 06/10/2025 20:42:13

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 064.443.593-33

Cadastro: CEIS

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 10/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 10/2025 (Diário Oficial da União - CEAF)

Dados da consulta: 06/10/2025 20:42:13

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 59485521000129

Cadastro: CEIS

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 10/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 10/2025 (Diário Oficial da União - CEAF)

Dados da consulta: 06/10/2025 20:45:51

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 59485521000129

Cadastro: CNEP

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 10/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 10/2025 (Diário Oficial da União - CEAF)

Dados da consulta: 06/10/2025 20:45:51

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 064.443.593-33

Cadastro: CNEP

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (06/10/2025 às 20:48) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 59.485.521/0001-29.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 68E4.555F.CD71.3527 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (06/10/2025 às 20:50) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 064.443.593-33.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 68E4.55C2.6094.D626 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

261

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **F B SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **59.485.521/0001-29**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 20:51:26 do dia 06/10/2025 , com validade até o dia 05/11/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: vr5klj4nZharGNzFqp5l

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

268

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**

CPF/CNPJ: **064.443.593-33**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 20:52:27 do dia 06/10/2025 , com validade até o dia 05/11/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: iDQO9N1xnIU7ybhvNdPS

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FLS. 619

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Agentes Públicos (ePAD, CGU-PAD e Banco de Sanções)

Consultado: **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**

CPF/CNPJ: **064.443.593-33**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD, CGU-PAD e Banco de Sanções, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os sistemas ePAD, CGU-PAD e Banco de Sanções consolidam informações prestadas pelas unidades do Poder Executivo federal supervisionadas pela Controladoria-Geral da União, e não substituem as informações constantes dos assentamentos funcionais.

O Sistema de Gestão de Processos Disciplinares (CGU-PAD) e o Sistema ePAD consolidam informações sobre os procedimentos disciplinares no âmbito dos órgãos, entidades, empresas públicas e sociedades de economia mista do Poder Executivo Federal.

***O Sistema Banco de Sanções* consolida os registros de penalidades aplicadas no âmbito dos órgãos, entidades, empresas públicas e sociedades de economia mista no âmbito do Poder Executivo Federal.**

Certidão emitida às 20:53:04 do dia 06/10/2025 , com validade até o dia 05/11/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: njPHwnKR6zudH15qRzTH

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **F B SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **59.485.521/0001-29**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:53:44 do dia 06/10/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: I6LE061025205344

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**

CPF/CNPJ: **064.443.593-33**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:54:20 do dia 06/10/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: 7ERD061025205420

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

242

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA

DE

INABILITADOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**

CPF: 064.443.593-33

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o(a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis com inabilitação para o exercício de cargo em comissão ou função de confiança no âmbito da administração pública federal, em razão de decisão deste Tribunal, nos termos do art. 60 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:59:03 do dia 06/10/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: EU2O061025205903

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Impedidos de contratar com o poder público

FLS. 243

Consulta pessoas atualmente impedidas

Pesquisar

Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF ou CNPJ: 06444359333

Exportar para excel

Nome	CPF/	Úl
Não há pessoas cadastradas		

0-0 de 0 registros 10

Copyright 2012. Todos os direitos reservados ao TCE-PI.

Impedidos de contratar com o poder público

FLS. 214

Consulta pessoas atualmente impedidas

Pesquisar

Nome: F B SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ: 59485521000129

Exportar para excel

Nome	CPF/	Úl
Não há pessoas cadastradas		

0-0 de 0 registros 10

Copyright 2012. Todos os direitos reservados ao TCE-PI.

[redacted]

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF: 064.443.593-33

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data, NÃO CONSTA em nome do (a) requerente acima identificado (a) registro de débitos pendentes de pagamento nos sistemas de informações desta Corte de Contas.

A presente certificação exclui os débitos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por este Tribunal bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Esta certidão tem validade de sessenta dias a contar da sua emissão.

SS/DGESP/DACD – Divisão de Acompanhamento e Controle de Decisões do TCE/PI.

Teresina, 3 de Setembro de 2025.

Tribunal de Contas do Estado do Piauí

SECRETARIA DAS SESSÕES
Diretoria de Gestão Processual
Divisão de Acompanhamento e Controle de Decisões

CERTIDÃO DE DÉBITOS

N° 42499/2025

F B SERVICOS
CNPJ: 59.485.521/0001-29

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, NÃO CONSTA em nome do (a) requerente acima identificado(a) registro de débito pendente de pagamento.

A presente certificação exclui os débitos (Multas ou Imputação de Débito) relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte desse Tribunal, ou que não foram cadastrados nos Sistemas de Controle de Débitos desta Corte de Contas, bem como as multas e débitos aplicados em julgamentos referentes a exercícios financeiros anteriores a 2010, cuja certificação deverá ser solicitada através do Protocolo do TCE/PI.

Esta certidão é válida até 03/11/2025, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes.

Secretária das Sessões, em 03/09/2025

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada atráves do código de autenticação:

05C5-08FC-B354-2638

Tribunal de Contas do Estado do Piauí

SECRETARIA DAS SESSÕES
Diretoria de Gestão Processual
Divisão de Acompanhamento e Controle de Decisões

CERTIDÃO DE DÉBITOS

Nº 42499/2025

F B SERVICOS
CNPJ: 59.485.521/0001-29

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, NÃO CONSTA em nome do (a) requerente acima identificado(a) registro de débito pendente de pagamento.

A presente certificação exclui os débitos (Multas ou Imputação de Débito) relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte desse Tribunal, ou que não foram cadastrados nos Sistemas de Controle de Débitos desta Corte de Contas, bem como as multas e débitos aplicados em julgamentos referentes a exercícios financeiros anteriores a 2010, cuja certificação deverá ser solicitada através do Protocolo do TCE/PI.

Esta certidão é válida até 03/11/2025, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes.

Secretária das Sessões, em 03/09/2025

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada atráves do código de autenticação:

05C5-08FC-B354-2638

INIDONEIDADE

Nº 42501/2025

F B SERVICOS
CNPJ: 59.485.521/0001-29

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, relativos aos processos de sua competência, o nome do (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da listagem de impedidos de contratar com o poder público, da listagem de impedidos de receber transferências voluntárias e nem da listagem de inabilitados para o exercício de cargo ou de função de confiança, perante a administração direta e indireta do Estado e dos Municípios, nos termos do art. 65 da Lei Nº 5.888/2009 c/c o art. 212, da Resolução Nº 13/11 – Regimento Interno desta Corte.

A presente certificação exclui os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte deste Tribunal, bem como lançamentos decorrentes de decisões judiciais.

Esta certidão é válida até 03/11/2025, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes.

Secretária das Sessões, em03/09/2025

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada atráves do código de autenticação:

54B0-A849-1BD7-1262

FLS. 919

INIDONEIDADE

Nº 42500/2025

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF: 064.443.593-33

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de Informações desta Corte de Contas, relativos aos processos de sua competência, o nome do (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da listagem de impedidos de contratar com o poder público, da listagem de impedidos de receber transferências voluntárias e nem da listagem de inabilitados para o exercício de cargo ou de função de confiança, perante a administração direta e indireta do Estado e dos Municípios, nos termos do art. 85 da Lei Nº 5.888/2009 c/c o art. 212, da Resolução Nº 13/11 – Regimento Interno desta Corte.

A presente certificação exclui os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte deste Tribunal, bem como lançamentos decorrentes de decisões judiciais.

Esta certidão é válida até 03/11/2025, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes.

Secretária das Sessões, em03/09/2025

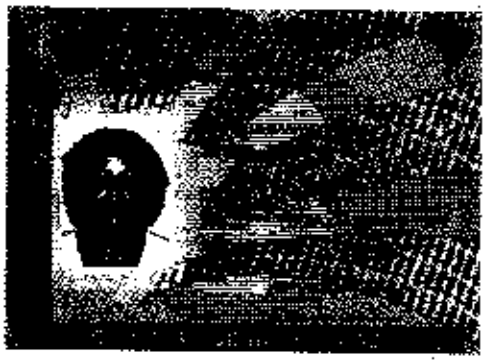
Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada atráves do código de autenticação:

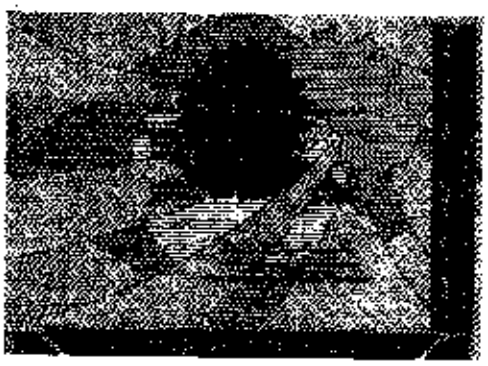
FBB4-0C79-1D93-5398

FLS 288

GOVERNO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
Instituto de Identificação Digital Félix Pacheco

DOCUMENTO DIGITAL DO ESTADO DO PIAUÍ





Os dados biográficos e biométricos apresentados neste documento estão contidos na carteira original

Este é um arquivo assinado digitalmente pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Piauí em conformidade com o padrão de Assinatura Digital ICP Brasil. Caso necessite acesse https://validar.iti.gov.br e faça o upload desse documento para obter a sua conformidade.
Você também pode utilizar o Código QR ao lado.

Valid

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇAO DE SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

F B SERVIÇOS LTDA

Pelo presente instrumento particular de Contrato Social:

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, BRASILEIRO , SOLTEIRO, EMPRESARIO, nascido(a) em 29/04/1991, nº do CPF 048.634.753-22, residente e domiciliado na cidade de Teresina - PI, na RUA Pamaíba, nº 1565, Matinha, CEP: 64003-200;

Resolvem, em comum acordo, constituir uma sociedade empresária limitada, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL
A sociedade adotará como nome empresarial: F B **SERVIÇOS LTDA** , e usará a expressão F B SERVIÇOS como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE
A sociedade terá sua sede no seguinte endereço: RUA RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15;, CENTRO, Alto Longá - PI, CEP: 64360000.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL
A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômica:4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 3321-0/00 - INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS 3329-5/99 - INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MONTAGEM E INSTALAÇÃO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA) 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/05 - MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4329-1/01 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 7810-8/00 - SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA 8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO 8111-7/00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS 8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA, SANITIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE AMBIENTES) 3313-9/01 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (APARELHOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR)

Parágrafo único. Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 3321-0/00 - INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS 3329-5/99 - INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MONTAGEM E INSTALAÇÃO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA) 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇAO DE SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

F B SERVIÇOS LTDA

DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA 4221-9/05 - MANUTENÇAO DE ESTAÇOES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4329-1/01 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 7810-8/00 - SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA 8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO 8111-7/00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS 8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA, SANITIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE AMBIENTES) 3313-9/01 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (APARELHOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR).

E exercerá as seguintes atividades:

CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios
CNAE Nº 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
CNAE Nº 3313-9/01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
CNAE Nº 3321-0/00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
CNAE Nº 3329-5/99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente
CNAE Nº 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
CNAE Nº 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
CNAE Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
CNAE Nº 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
CNAE Nº 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
CNAE Nº 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
CNAE Nº 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
CNAE Nº 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
CNAE Nº 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
CNAE Nº 4222-7/02 - Obras de irrigação
CNAE Nº 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
CNAE Nº 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
CNAE Nº 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
CNAE Nº 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
CNAE Nº 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
CNAE Nº 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
CNAE Nº 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
CNAE Nº 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
CNAE Nº 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
CNAE Nº 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários
CNAE Nº 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
CNAE Nº 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
CNAE Nº 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
CNAE Nº 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
CNAE Nº 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
CNAE Nº 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
CNAE Nº 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇAO DE SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

F B SERVIÇOS LTDA

CNAE Nº 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
CNAE Nº 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
CNAE Nº 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
CNAE Nº 7112-0/00 - Serviços de engenharia
CNAE Nº 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
CNAE Nº 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
CNAE Nº 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
CNAE Nº 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
CNAE Nº 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
CNAE Nº 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas
CNAE Nº 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
CNAE Nº 8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO
A sociedade iniciará suas atividades em 13/02/2025 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL
O capital será de R$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais), dividido em 450000 quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, formado por R$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais) em moeda corrente no País

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor Em R$	%
FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA	450000	450.000,00	100,00
TOTAL:	450000	450.000,00	100,00

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO
A administração da sociedade será exercida pelo sócio**FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL
Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao(s) sócio(s), os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR
O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, 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.

CLÁUSULA IX - DO PRÓ LABORE
O sócio poderá, fixar uma retirada mensal, a título de pro labore para o sócio administrador, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS
A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO
Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇAO DE SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

F B SERVIÇOS LTDA

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XII - DA CESSÃO DE QUOTAS
As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIII - DA RESPONSABILIDADE
A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XIV - PORTE EMPRESARIAL
O sócio declara que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA XV - DO FORO
Fica eleito o Foro da Comarca de Alto Longá - PI, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste Instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Piauí.

Alto Longá - PI, 13 de fevereiro de 2025

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Sócio/Administrador

FLS. 285

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F B SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
04863475322	FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA

CERTIFICO O REGISTRO EM: 15/02/2025 10:36 SOB Nº 22200841830.
PROTOCOLO: 250122351 DE 15/02/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12502803488. CNPJ DA SEDE: 59485521000129.
NIRE: 22200841830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 13/02/2025.
F B SERVIÇOS LTDA

JUCEPI

THANIA MARIA LIMBARES BALDOINO
SECRETÁRIA-GERAL
piauidigital.pi.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Alteração de contrato de sociedade empresarial LTDA.

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, brasileiro, Empresário, solteiro, natural de Teresina-PI, nascida em 29/04/1991, CPF: 048.634.753-22, CNH: 05961522979 DETRAN-PI, residente e domiciliado na Rua Parnaíba, 1565, Bairro: Matinha, Teresina-PI, Cep: 64.003-200.

Único sócio da Sociedade Limitada, **F B SERVIÇOS LTDA**, constituída por instrumento particular devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado Do Piauí, sob NIRE 22200841830, com sede na cidade de Alto Longá-PI na Rua 13 de maio, shopping do povo, sn, Box 15, Cep: 64.360.000, Bairro Centro, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n° 59.485.521/0001-29, com data de constituição em 15/02/2025.

CLÁUSULA 1° - Ingressa na Sociedade nesta data a Sr. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, Brasileira, Solteira, Empresária, natural de Teresina - PI, nascido em 15/09/1993 portador da CNI n° 06444359333 SSP-PI e CPF: 064.443.593-33, residente e domicilio no loteamento vale do gavião, N° 6212, Bairro: vale do gavião, CEP- 64.069-430, Teresina-PI. Dessa forma, retira-se da sociedade nesta data o Sócio **FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA**, Cedendo e transferindo a totalidade de suas cotas de capital social no total de 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta Mil Cotas) no valor de R$ 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta Mil Reais), para **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, acima qualificada. Totalmente integralizadas em moeda corrente e legal do país.

único — O sócio que ora se retira da sociedade; declara ter recebido todos os seus direitos e haveres perante a sociedade, nada mais tendo a reclamar seja a que titulo for, nem do adquirente das quotas e nem da sociedade, dando-lhe plena geral e irrevogável quitação.

CLÁUSULA 2° - Do Capital Social: Em razão da alteração havida, o capital social, que permanece inalterado no valor de R$ 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta Mil Reais) representando por 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta Mil) quotas de valor unitário R$ 1.00, o valor está integralizado em moeda corrente.

NOME DOS SACIOS	%	QUOTAS	VALOR R$
JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES	100	450.000,00	450.000,00
TOTAL	100	450.000,00	450.000,00

CLAUSULA 3° -- Da administração: A administração da sociedade será exercida pela a sócia **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES** a ela caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os ato compreendido no objetivo social, sempre no interesse da sociedade, autorização 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 ele terceiros, bem como onerar & alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **artigos 997,VI; 1.013.1015,1064,CC/2002).**

CLAUSULA 4° - Desimpedimento e Legislação Aplicável: O administrador declaram, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei

FLS. 087

especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, à 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 defesas da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou impropriedade.[art. 1.011, § 1 ,CC/2002].

CLAUSULA 5ª - As demais cláusulas do Contrato Primitivo permanecem em pleno vigor.

E, por estar em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, assina o presente em 01 vias igual forma e teor.

Alto Longá-PI 18 de agosto de 2025

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
Sócia/Administradora

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Sócio/Administrador Retirado

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F B SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
04863475322	FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
06444359333	JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/09/2025 09:59 SOB Nº 20250579758.
PROTOCOLO: 250579758 DE 25/08/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12514057549. CNPJ DA SEDE: 59485521000129.
NIRE: 22200941830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 18/08/2025.
F B SERVIÇOS LTDA

JUCEPI

MARIA GELSUITA DE SOUSA LEANDRO MELO
SECRETÁRIA-GERAL
www.pieuidigital.pi.gov.br

A validade desta documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

FLS. 78

Alteração de contrato de sociedade empresarial LTDA.

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, Brasileira, Solteira, Empresária, natural de Teresina - PI, nascido em 15/09/1993 portador da CNI nº 06444359333 SSP-PI e CPF: 064.443.593-33, residente e domicilio no loteamento vale do gavião, Nº 6212, Bairro: vale do gavião, CEP- 64.069-430.

Único sócio da Sociedade Limitada, **F B SERVIÇOS LTDA**, constituída por instrumento particular devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado Do Piauí, sob NIRE 22200841830, com sede na cidade de Alto Longá-PI na Rua 13 de maio, shopping do povo, sn, Box 15, Cep: 64.360.000, Bairro Centro, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob nº 59.485.521/0001-29, com data de constituição em 15/02/2025.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social da sociedade passa a ser de **R$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais)**, dividido em **40.000 (quarenta mil) quotas** de valor nominal de **R$ 100,00 (cem reais)** cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, pela sócia única.

NOME DOS SACIOS	%	QUOTAS	VALOR R$	Valor do Capital
JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES	100	40.000	100,00	4.000.000,00
TOTAL	100	40.000	100,00	4.000.000,00

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO SOCIAL

A sociedade passa a ter como objeto social as seguintes atividades:

Atividade Principal:

- 4120-4/00 – Construção de edifícios

Atividades Secundárias:
4213-8/00 – Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
3313-9/01 – Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
3321-0/00 – Instalação de máquinas e equipamentos industriais
3329-5/99 – Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente (MONTAGEM E INSTALACAO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA)
3702-9/00 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3811-4/00 – Coleta de resíduos não-perigosos
4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 – Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00 – Construção de obras-de-arte especiais
4221-9/01 – Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4221-9/02 – Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/05 – Manutenção de estações e redes de telecomunicações.
4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4222-7/02 – Obras de irrigação
4292-8/01 – Montagem de estruturas metálicas
4299-5/01 – Construção de instalações esportivas e recreativas
4311-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas
4311-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4312-6/00 – Perfurações e sondagens

FLS. 790

4313-4/00 – Obras de terraplenagem
4321-5/00 – Instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4329-1/01 – Instalação de painéis publicitários
4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4330-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil
4330-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
4330-4/03 – Obras de acabamento em gesso e estuque
4330-4/04 – Serviços de pintura de edifícios em geral
4330-4/05 – Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
4399-1/05 – Perfuração e construção de poços de água
4742-3/00 – Comércio varejista de material elétrico
4743-1/00 – Comércio varejista de vidros
4923-0/02 – Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
6821-8/01 – Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
7112-0/00 – Serviços de engenharia
7711-0/00 – Locação de automóveis sem condutor
7739-0/99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (APARELHOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR)
7810-8/00 – Seleção e agenciamento de mão-de-obra
8111-7/00 – Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
8121-4/00 – Limpeza em prédios e em domicílios
8122-2/00 – Imunização e controle de pragas urbanas
8129-0/00 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA, SANITIZACAO E DESINFECCAO DE AMBIENTES)
8020-0/01 – Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

CLAUSULA 5ª - As demais cláusulas do Contrato Primitivo permanecem em pleno vigor.

E, por estar em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, assina o presente em 01 vias igual forma e teor.

Alto Longá-PI 09 de Setembro de 2025.

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
Sócia administradora.

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F B SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
06444359333	JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/09/2025 08:59 SOB Nº 20250633175.
PROTOCOLO: 250633175 EM 10/09/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12514575183. CNPJ DA SEDE: 59485521000129.
NIRE: 22200841830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 09/09/2025.
F B SERVIÇOS LTDA

JUCEPI

MARIA GELSUITA DE SOUSA LEANDRO MELO
SECRETÁRIA-GERAL
www.piauidigital.pi.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Governo do Estado do Piauí
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa - SEMPE
Junta Comercial do Estado do Piauí

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Certificamos que a EMPRESA: F B SERVIÇOS LTDA; CNPJ: 59.485.521/0001-29	**Protocolo:** PIC2500383837
Não consta como empresário individual, titular, sócio,administrador e/ou participa de empresa registrada nesta Junta Comercial	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 24/10/2025, às 17:30:16 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.piauidigital.pi.gov.br**, com o código **OFEUOHGJ**.

PIC2500383837

MARIA GELZUITA DE SOUSA LEANDRO MELO
Secretário Geral

ESTADO DO PIAUÍ

293

Governo do Estado do Piauí
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa - SEMPE
Junta Comercial do Estado do Piauí

JUCEPI

PIAUÍ

794

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: F B SERVIÇOS LTDA

NIRE : 22200941630
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Protocolo: PIC2500383800

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
22200941630	59.485.521/0001-29	15/02/2025	13/02/2025

Endereço Completo
Rua 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº SN, BOX 15:, CENTRO - Alto Longá/PI - CEP 64360-000

Objeto Social
4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 3321-0/00 - INSTALACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS 3329-5/99 - INSTALACAO DE OUTROS EQUIPAMENTOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MONTAGEM E INSTALACAO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA) 3702-0/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES 3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4221-9/01 - CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA 4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4221-9/05 - MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGACAO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4311-8/01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 4329-1/01 - INSTALACAO DE PAINEIS PUBLICITARIOS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330-4/01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4330-4/02 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 4330-4/04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 4330-4/05 - APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4923-0/02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS 7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 7819-8/00 - SELECAO E AGENCIAMENTO DE MAO-DE-OBRA 8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO 8111-7/00 - SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS 8121-4/00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 8122-2/00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA, SANITIZACAO E DESINFECCAO DE AMBIENTES) 3313-9/01 - MANUTENCAO E REPARACAO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELETRICOS 4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (APARELHOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR) 4743-1/00 - COMERCIO VAREJISTA DE VIDROS

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 4.000.000,00 (quatro milhões reais) Capital Integralizado R$ 4.000.000,00 (quatro milhões reais)	ME (Microempresa)	Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação	Capital Social	Administrador	Término do mandato
JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES	064.443.593-33	R$ [illegible]	[illegible]	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	Término do mandato
JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
11/09/2025	20250633175	002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	ATIVA Status BEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 24/10/2025, às 17:07:51 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no https://www.piauidigital.pi.gov.br, com o código 5K1BN8H8.

MARIA GELZUITA DE SOUSA LEANDRO MELO
Secretário-Geral

FLS 295

Governo do Estado do Piauí
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa - SEMPE
Junta Comercial do Estado do Piauí

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: F B SERVIÇOS LTDA

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Protocolo: PIC2500330555

NIRE: 22200641830 **CNPJ:** 59485521000129

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Último Arquivamento Número:
Data: 11/09/2025

Arquivamentos solicitado:

Número:	Data:	Ato:
20250633175	11/09/2025	ALTERAÇÃO

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 15/09/2025, às 10:14:37 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.piauidigital.pi.gov.br**, com o código **5F53XPUY**.

MARIA GELZUITA DE SOUSA LEANDRO MELO
Secretário Geral

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

FLS. 896

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
59.485.521/0001-29 MATRIZ		15/02/2025

NOME EMPRESARIAL
F B SERVICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
F B SERVICOS

PORTE
ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
33.29-5-99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente
37.02-8-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta 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
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
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
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO	SN	BOX 15

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
64.360-000	CENTRO	ALTO LONGA	PI

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
FBSERVICOS03@GMAIL.COM	(86) 9195-2144

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	15/02/2025

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 **24/09/2025** às **05:55:27** (data e hora de Brasília).

Página: **1/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
59.485.521/0001-29 MATRIZ		15/02/2025

NOME EMPRESARIAL
F B SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
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
43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários
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
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
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO	SN	BOX 15

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
64.380-000	CENTRO	ALTO LONGA	PI

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
FBSERVICOS03@GMAIL.COM	(86) 8195-2144

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (ERF)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	15/02/2025

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 **24/09/2025** às **05:55:27** (data e hora de Brasília).

FLS. 298

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
58.485.521/0001-29 MATRIZ		15/02/2025

NOME EMPRESARIAL
F B SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO	SN	BOX 15

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
64.360-000	CENTRO	ALTO LONGA	PI

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
FBSERVICOS03@GMAIL.COM	(86) 8195-2144

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	15/02/2025

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 **24/09/2025** às **05:55:27** (data e hora de Brasília).

Página: **3/3**

FLS. 299

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:
59.485.521/0001-29
NOME EMPRESARIAL:
F B SERVICOS LTDA
CAPITAL SOCIAL:
R$4.000.000,00 (Quatro milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:
JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 24/09/2025 às 09:55 (data e hora de Brasília).

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGA
CNPJ: 06.554.323/0001-03
TRABALHAR PARA PROSPERAR
RUA BENEDITO BRITO, 400, CENTRO, Alto Longá - PI

FLS. 300

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

000325

Razão Social: F B SERVICOS LTDA

Nome Fantasia: F B SERVICOS

CNPJ: 59.485.521/0001-29

Endereço: RUA 13 DE MAIO,SN/ BOX 15

Bairro: CENTRO

CEP: 64360000

Município: Alto Longá - PI

Atividade Principal: 4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividade(s) Secundária(s):

CNAE	DENOMINAÇÃO
3313-9/01	Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
3321-0/00	Instalação de máquinas e equipamentos industriais
3329-5/99	Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente
3702-9/00	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3811-4/00	Coleta de resíduos não-perigosos
4211-1/01	Construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02	Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00	Construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/01	Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4221-9/02	Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/05	Manutenção de estações e redes de telecomunicações
4222-7/01	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções corre
4222-7/02	Obras de irrigação
4292-8/01	Montagem de estruturas metálicas
4299-5/01	Construção de instalações esportivas e recreativas
4311-8/01	Demolição de edifícios e outras estruturas
4311-8/02	Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4312-6/00	Perfurações e sondagens
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4743-1/00	Comércio varejista de vidros

FLS 301

Alto Longá (PI), 16 de setembro de 2025.

ANTONIO SERGIO ALVARES ROCHA
-DIRETOR GERAL DE ARRECADAÇÃO FAZENDÁRIA-

Antonio Sergio Alvares Rocha
CPF: 240.133.743-15
Diretor Geral de Arrecadação Fazendária

Este documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

Data e Hora: 16/09/2025 11:01:22

www.simplesinformatica.com

FLS. 02

ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA
3ª GERAT: GERÊNCIA REGIONAL DE ATENDIMENTO TERESINA

SEFAZ-PI

PIAUI DIGITAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

Número 197818870

Nome Fantasia: F B SERVIÇOS

Razão Social: F B SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 59.485.521/0001-29

Atividade Principal: 4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividade(s) Secundária(s) CNAE: 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas, 4312-6/00 - Perfurações e sondagens, 3321-0/00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais, 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno, 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis, 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 3329-5/99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente, 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra, 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais, 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 4222-7/02 - Obras de irrigação, 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais, 3313-9/01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil, 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 7112-0/00 - Serviços de engenharia, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico, 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica, 8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico, 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador, 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações, 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas, 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

Município: Alto Longá

Endereço: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, CENTRO

CEP: 64360000

Local e data: Alto Longá, terça, 02 de setembro de 2025

IRÃ DE SOUSA PIMENTEL
3ª GERAT: Gerência Regional de Atendimento Teresina

Código de Autenticidade: **5AG2OFVV**

EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO GERADO PELO SISTEMA

FLS. 303

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: F B SERVICOS LTDA
CNPJ: 59.485.521/0001-29

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 17:32:25 do dia 02/07/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 29/12/2025.
Código de controle da certidão: **93C3.20E8.E5B2.A1D1**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CCB
FLS. 304

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF: 064.443.593-33

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere 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 15:04:07 do dia 05/09/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/03/2026.
Código de controle da certidão: **7938.22B1.82B3.A5D7**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FLS. 905

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 59.485.521/0001-29
Razão Social: F B SERVICOS LTDA
Endereço: RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO 13 / CENTRO / ALTO LONGA / PI / 64360-000

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: 10/10/2025 a 08/11/2025

Certificação Número: 2025101007506395562595

Informação obtida em 20/10/2025 18:57:19

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

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: F B SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 59.485.521/0001-29
Certidão nº: 51712712/2025
Expedição: 03/09/2025, às 22:45:12
Validade: 02/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **F B SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **59.485.521/0001-29**, **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.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF: 064.443.593-33
Certidão nº: 51712817/2025
Expedição: 03/09/2025, às 22:45:48
Validade: 02/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, inscrito(a) no CPF sob o nº **064.443.593-33**, **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.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 22ª REGIÃO

FLS. 306

CERTIDÃO ELETRÔNICA DE AÇÕES TRABALHISTAS

CERTIDÃO NEGATIVA

Certidão nº 000027303/2025 **Expedição:** 11/08/2025
Válida até: 09/11/2025

D3BD-182A-0103-24FC-F1A9-3DD8-6B62-00E2

Certifica-se, após pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APTv e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (Piauí), em 1º e 2º Graus de Jurisdição, que não consta processo em tramitação contra **F B SERVICOS LTDA**, inscrito(a) no CPF/CNPJ sob nº **59485521000129**.

OBSERVAÇÕES:

1. As Certidões Eletônicas de Ações Trabalhistas (CEAT) terão validade de 90 (noventa) dias após a sua expedição;
2. Durante o período de validade da certidão sua autenticidade pode ser confirmada pelo endereço eletrônico do TRT da 22ª Região (http://www.trt22.jus.br) em: Serviços/Certidões/Certidão Eletrônica de Ações Trabalhistas (CEAT)/Autenticar CEAT;
3. Certidão emitida gratuita e eletrônicamente com base no Ato GP nº 15/2018
4. A pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APT Virtual e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (PI) é realizada pelo CPF ou CNPJ informado e pela exata grafia do nome ou razão social vinculado ao CPF ou CNPJ registrado na Secretaria da Receita Federal do Brasil;
5. A informação do nº do CPF/CNPJ indicado acima é de responsabilidade do solicitante da Certidão;
6. No caso de Pessoa Jurídica, a certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais;
7. Busca realizada não contempla processos arquivados definitivamente e as seguintes classes judiciais: Ações de Consignação em Pagamento, Embargos de Terceiro, Inquérito para Apuração de Falta Grave, Mandado de Segurança, Mandado de Segurança Coletivo, Dissídio Coletivo, Pedido de Extensão de Decisões Proferidas em Dissídios Coletivos, Habeas Corpus, Habeas Data, Ação Cautelar, Conflito de Competência, Exceção de Incompetência, de Suspeição ou de Impedimento, Arguição de Inconstitucionalidade, Pedido de Restauração de Autos, Incidente de Falsidade, Pedido de Revisão de Valor de Alçada, Interdito Proibitório, Reintegração/Manutenção de Posse, Agravo Regimental, Protesto Judicial, Incidente de Resolução de Demanda Repetitiva, Assunção de Competência, Reclamação;
8. Há possibilidade de tratar-se de homônimo quando o resultado da pesquisa não associar número de CPF ou CNPJ ao nome do reclamado e ao número do processo;
9. O interessado que discordar do resultado apresentado nessa certidão deve dirigir-se a unidade judiciária mais próxima (Secretaria Judiciária, Distribuição - Forum Trabalhista e Varas do Trabalho (interior) para esclarecimentos ou correções;
10. Os dados constantes dessa certidão estão atualizados: APT (1º e 2º Graus), APTVirtual (1º e 2º Graus), PJe (1º e 2º Graus).

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 22ª REGIÃO

FLS. CCL 309

CERTIDÃO ELETRÔNICA DE AÇÕES TRABALHISTAS

CERTIDÃO NEGATIVA

Certidão nº 000031756/2025 **Expedição:** 05/09/2025
Válida até: 04/12/2025

2068-6568-2D24-5731-A957-E636-3291-CFB8

Certifica-se, após pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APTv e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (Piauí), em 1º e 2º Graus de Jurisdição, que não consta processo em tramitação contra **F B SERVICOS LTDA**, inscrito(a) no CPF/CNPJ sob nº **59485521000129**.

OBSERVAÇÕES:

1. As Certidões Eletônicas de Ações Trabalhistas (CEAT) terão validade de 90 (noventa) dias após a sua expedição;
2. Durante o período de validade da certidão sua autenticidade pode ser confirmada pelo endereço eletrônico do TRT da 22ª Região (http://www.trt22.jus.br) em: Serviços/Certidões/Certidão Eletrônica de Ações Trabalhistas (CEAT)/Autenticar CEAT;
3. Certidão emitida gratuita e eletrônicamente com base no Ato GP nº 15/2018
4. A pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APT Virtual e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (PI) é realizada pelo CPF ou CNPJ informado e pela exata grafia do nome ou razão social vinculado ao CPF ou CNPJ registrado na Secretaria da Receita Federal do Brasil;
5. A informação do nº do CPF/CNPJ indicado acima é de responsabilidade do solicitante da Certidão;
6. No caso de Pessoa Jurídica, a certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais;
7. Busca realizada não contempla processos arquivados definitivamente e as seguintes classes judiciais: Ações de Consignação em Pagamento, Embargos de Terceiro, Inquérito para Apuração de Falta Grave, Mandado de Segurança, Mandado de Segurança Coletivo, Dissídio Coletivo, Pedido de Extensão de Decisões Proferidas em Dissídios Coletivos, Habeas Corpus, Habeas Data, Ação Cautelar, Conflito de Competência, Exceção de Incompetência, de Suspeição ou de Impedimento, Arguição de Inconstitucionalidade, Pedido de Restauração de Autos, Incidente de Falsidade, Pedido de Revisão de Valor de Alçada, Interdito Proibitório, Reintegração/Manutenção de Posse, Agravo Regimental, Protesto Judicial, Incidente de Resolução de Demanda Repetitiva, Assunção de Competência, Reclamação;
8. Há possibilidade de tratar-se de homônimo quando o resultado da pesquisa não associar número de CPF ou CNPJ ao nome do reclamado e ao número do processo;
9. O interessado que discordar do resultado apresentado nessa certidão deve dirigir-se a unidade judiciária mais próxima (Secretaria Judiciária, Distribuição - Forum Trabalhista e Varas do Trabalho (interior) para esclarecimentos ou correções;
10. Os dados constantes dessa certidão estão atualizados: APT (1º e 2º Graus), APTVirtual (1º e 2º Graus), PJe (1º e 2º Graus).

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 22ª REGIÃO

FLS. 318

CERTIDÃO ELETRÔNICA DE AÇÕES TRABALHISTAS

CERTIDÃO NEGATIVA

Certidão nº 000031754/2025 **Expedição:** 05/09/2025
Válida até: 04/12/2025

90D0-5D57-4318-69C6-B017-4D4B-3D77-A496

Certifica-se, após pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APTv e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (Piauí), em 1º e 2º Graus de Jurisdição, que não consta processo em tramitação contra **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, inscrito(a) no CPF/CNPJ sob nº **06444359333**.

OBSERVAÇÕES:

1. As Certidões Eletônicas de Ações Trabalhistas (CEAT) terão validade de 90 (noventa) dias após a sua expedição;
2. Durante o período de validade da certidão sua autenticidade pode ser confirmada pelo endereço eletrônico do TRT da 22ª Região (http://www.trt22.jus.br) em: Serviços/Certidões/Certidão Eletrônica de Ações Trabalhistas (CEAT)/Autenticar CEAT;
3. Certidão emitida gratuita e eletrônicamente com base no Ato GP nº 15/2018
4. A pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APT Virtual e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (PI) é realizada pelo CPF ou CNPJ informado e pela exata grafia do nome ou razão social vinculado ao CPF ou CNPJ registrado na Secretaria da Receita Federal do Brasil;
5. A informação do nº do CPF/CNPJ indicado acima é de responsabilidade do solicitante da Certidão;
6. No caso de Pessoa Jurídica, a certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais;
7. Busca realizada não contempla processos arquivados definitivamente e as seguintes classes judiciais: Ações de Consignação em Pagamento, Embargos de Terceiro, Inquérito para Apuração de Falta Grave, Mandado de Segurança, Mandado de Segurança Coletivo, Dissídio Coletivo, Pedido de Extensão de Decisões Proferidas em Dissídios Coletivos, Habeas Corpus, Habeas Data, Ação Cautelar, Conflito de Competência, Exceção de Incompetência, de Suspeição ou de Impedimento, Arguição de Inconstitucionalidade, Pedido de Restauração de Autos, Incidente de Falsidade, Pedido de Revisão de Valor de Alçada, Interdito Proibitório, Reintegração/Manutenção de Posse, Agravo Regimental, Protesto Judicial, Incidente de Resolução de Demanda Repetitiva, Assunção de Competência, Reclamação;
8. Há possibilidade de tratar-se de homônimo quando o resultado da pesquisa não associar número de CPF ou CNPJ ao nome do reclamado e ao número do processo;
9. O interessado que discordar do resultado apresentado nessa certidão deve dirigir-se a unidade judiciária mais próxima (Secretaria Judiciária, Distribuição - Forum Trabalhista e Varas do Trabalho (Interior) para esclarecimentos ou correções;
10. Os dados constantes dessa certidão estão atualizados: APT (1º e 2º Graus), APTVirtual (1º e 2º Graus), PJe (1º e 2º Graus).

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

FLS. 341

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 59.485.521/0001-29
DATA E HORA DA EMISSÃO: 06/10/2025, às 21:23:45, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. **Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.**
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: **https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar**

Código: **Y9N6JATPPU**

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

FLS: 312

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 064.443.593-33
DATA E HORA DA EMISSÃO: 06/10/2025, às 21:24:36, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. **Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.**
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: **https://eprocesso.slt.trabalho.gov.br/Certidao/Validar**

Código: **QRQFC3YXAM**

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

FLS. 313

ESTADO DO PIAUÍ
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
Procuradoria Tributária

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA
Número: 2500010318190108

CPF/CNPJ: 59.485.521/0001-29
Nome/Razão Social: F B SERVIÇOS LTDA

Ressalvados os direitos da Procuradoria Geral do Estado do Piauí de Inscrever e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, certifica-se que, após consulta nos sistemas e registros da Dívida Ativa do Estado, **NÃO CONSTAM** débitos inscritos em nome do sujeito passivo acima identificado.

Procuradoria Geral do Estado
Procuradoria Tributária

EMITIDA VIA INTERNET EM 24/10/2025 05:47:39
VÁLIDA ATÉ 23/12/2025

Documento expedido gratuitamente.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site https://siatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/.

Código de Autenticação: 6B4D9A15-C9A7-4743-83FA-3266F3B840D1

FLS 719

ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS
Número: 2500010218190395

CPF/CNPJ: 59.485.521/0001-29
Nome/Razão Social: F B SERVIÇOS LTDA

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas ainda não registradas ou que venham a ser apuradas, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966, certifica-se a **INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS** em nome do sujeito passivo acima identificado.

EMITIDA VIA INTERNET EM 24/10/2025 05:47:18
VÁLIDA ATÉ 23/12/2025

Documento expedido gratuitamente.
Validade deste documento: 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site https://siatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/.

Código de Autenticação: A78E3003-A1E4-4249-8D11-F534EE26E34B

FLS 305

ESTADO DO PIAUÍ
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
Procuradoria Tributária

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA
Número: 2500010315270807

CPF/CNPJ: 064.443.593-33
Nome/Razão Social: **********

Ressalvados os direitos da Procuradoria Geral do Estado do Piauí de inscrever e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, certifica-se que, após consulta nos sistemas e registros da Dívida Ativa do Estado, **NÃO CONSTAM** débitos inscritos em nome do sujeito passivo acima identificado.

Procuradoria Geral do Estado
Procuradoria Tributária

EMITIDA VIA INTERNET EM 03/09/2025 22:40:12
VÁLIDA ATÉ 02/11/2025

Documento expedido gratuitamente.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site https://siatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/.

Código de Autenticação: D7EC4494-A86B-42E6-8982-FFA64B42CA93

Fls. 376

ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS
Número: 2500010215270787

CPF/CNPJ: 064.443.593-33
Nome/Razão Social: **********

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas ainda não registradas ou que venham a ser apuradas, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966, certifica-se a **INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS** em nome do sujeito passivo acima identificado.

EMITIDA VIA INTERNET EM 03/09/2025 22:39:46
VÁLIDA ATÉ 02/11/2025

Documento expedido gratuitamente.
Validade deste documento: 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site https://slatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/.

Código de Autenticação: 8C2754B9-E87E-4F33-8542-A4F8AE438B15

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGA
CNPJ: 06.554.323/0001-03
TRABALHAR PARA PROSPERAR
RUA BENEDITO BRITO, 400. CENTRO. Alto Longa - PI

FLS 317

CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA

Contribuinte: F B SERVICOS LTDA
CNPJ: 59.485.521/0001-29
Certidão nº: 148/2025
Expedição: 23/09/2025 às 08:46:54
Validade: 22/12/2025 - 90(noventa) dias, contados da data de sua expedição.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGA, no uso de suas atribuições legais e através da Secretaria Municipal de Finanças, após realização de consulta nos arquivos fiscais desta prefeitura, foi verificado que o contribuinte F B SERVICOS LTDA , inscrito no CNPJ sob o Nº 59.485.521/0001-29, encontra-se em REGULARIDADE para com os tributos municipais.

O município, através de sua Secretaria Municipal competente, reserva-se no direito de cobrar quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas contra o referido contribuinte, não eximindo a presente certidão de qualquer responsabilidade quanto a essas cobranças.

Alto Longá (PI), 23 de setembro de 2025.

ANTONIO SERGIO ALVARES ROCHA
-DIRETOR GERAL DE ARRECACAÇÃO FAZENDÁRIA-

Antonio Sergio Alvares Rocha
CPF: 240.130.743-15
Diretor Geral da Arrecadação Fazendária
Alto Longá - PI

Código de Autenticidade: 8db5-3020-e5bd-4bbc

www.simplesinformatica.com

FLS 318

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGA
08.554.323/0001-03

[redacted]

Número:

[redacted]

Data de Emissão: 24/03/2025

Período de Validade: 24/03/2025 - 24/03/2026

Tipo de Alvará:

4 - LICENÇA / FUNCIONAMENTO

Contribuinte:

Razão Social: F B SERVIÇOS LTDA		
Nome Fantasia: F B SERVIÇOS		
Endereço: RUA 13 DE MAIO, SN BOX 15		Bairro: CENTRO
CPF / CNPJ: 58.495.521/0001-29	Inscrição Municipal: 000225	Inscrição Estadual:

Atividade Principal:

4120-400 - Construção de edifícios

Atividades Secundárias:

3313-9/01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
3321-0/00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
3329-5/99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente
3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-500 - Construção de obras-de-arte especiais
4213-4/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/03 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações

Horário de Funcionamento	Manhã	Tarde	Noite
Dias Úteis:	1 - 5	1 - 5	1 - 5
Sábado:	1 - 5	1 - 5	1 - 5
Domingo:	1 - 5	1 - 5	1 - 5

BELAUTO MOREIRA TORRES
- PREFEITO MUNICIPAL -

* Comunique a Prefeitura Municipal toda vez que ocorrer alteração neste estabelecimento *

Registro: 69 / 1

MANTER FIXADO EM LOCAL VISÍVEL

www.simplesinformatica.com

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PREFEITURA DE ALTO LONGÁ

LICENÇA SANITÁRIA MUNICIPAL

VALIDADE	EXERCÍCIO	NÚMERO
20/03/2026	2025	0027-SERVIÇOS

De acordo com a Legislação Sanitária em vigor é concedida a Empresa" **F B SERVIÇOS LTDA** " de Razão Social: (**F B SERVIÇOS**), CNPJ: 59.485.521/0001-29, estabelecida à RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO CENTRO, CEP: 64360000 no centro, na cidade de Alto Longá - Piauí, LICENÇA SANITÁRIA MUNICIPAL na Atividade: **CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS,** Responsável pelo estabelecimento o Sr: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA CPF: 048.634.753-22

ALEXANDRE CELSO SOARES
Coordenador Municipal de Vigilância Sanitária

Alto Longá, 20 de Março de 2025.

OBSERVAÇÃO

1- Este documento deve ser colocado em lugar visível ao público.
2- A Licença Sanitária é válida por um ano, contado da data de sua expedição, podendo ser recolhida pela autoridade competente em caso de infração a legislação sanitária.

FLS. 329

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.°	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8861630	14/09/2025	14/09/2025	14/12/2025

Dados básicos:

CPF: 048.634.753-22
Nome: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA

Endereço:

logradouro: ALAMEDA PARNAÍBA
N.°: 1565 Complemento:
Bairro: MATINHA Município: TERESINA
CEP: 64003-200 UF: PI

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
18-83	Transporte de cargas perigosas - Lei Complementar n° 140/2011: art. 7°, XIV, g

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	IQLPU15N99MG9H74

321

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.°	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8881798	14/09/2025	14/09/2025	14/12/2025

Dados básicos:

CNPJ : 59.485.521/0001-29
Razão Social : F B SERVICOS LTDA
Nome fantasia : F B SERVICOS LTDA
Data de abertura : 15/02/2025

Endereço:

logradouro: R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO
N.°: SN Complemento:
Bairro: CENTRO Município: ALTO LONGA
CEP: 64360-000 UF: PI

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
22-1	Rodovias, ferrovias, hidrovias, metropolitanos - Lei n° 6.938/1981: art. 10
22-2	Construção de barragens e diques - Lei n° 6.938/1981: art. 10
22-3	Construção de canais para drenagem - Lei n° 6.938/1981: art. 10
22-4	Retificação do curso de água - Lei n° 6.938/1981: art. 10
22-5	Abertura de barras, embocaduras e canais - Lei n° 6.938/1981: art. 10
22-6	Transposição de bacias hidrográfcas - Lei n° 6.938/1981: art. 10
22-7	Construção de obras de arte - Lei n° 6.938/1981: art. 10
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei n° 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	QMQXC5KQLASRAQ61

FLS 322

CERTIDÃO NEGATIVA CÍVEL, EXECUÇÃO CÍVEL, CRIMINAL E AUDITORIA MILITAR

CERTIDÃO Nº 3972710

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES CÍVEIS, EXECUÇÕES CÍVEIS, CRIMINAIS E AUDITORIA MILITAR com condenação transitada em julgado ou EXECUÇÕES PENAIS, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

RAZÃO SOCIAL:F B SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 59485521000129, REPRESENTANTE LEGAL: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, BOX 15
BAIRRO: CENTRO, MUNICÍPIO: ALTO LONGÁ - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- Esta certidão abrange as AÇÕES CÍVEIS, EXECUÇÃO FISCAL MUNICIPAL E ESTADUAL, EXECUÇÃO PATRIMONIAL, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL, FALÊNCIA OU CONCORDATA, CRIMINAIS, AUDITORIA MILITAR e EXECUÇÕES PENAIS;
- Nos termos da Resolução nº 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), a certidão judicial criminal será negativa:
    - I - quando não houver feito em tramitação contra a pessoa a respeito da qual se certifica;
    - II - quando nela constar a distribuição de termo circunstanciado, inquérito ou processo em tramitação e não houver sentença condenatória transitada em julgado;

- III - em caso de gozo do benefício de sursis (art. 163, § 2º. da Lei no. 7.210, de 1984) ou a pena já tiver sido extinta ou cumprida; e
- IV - quando, estando suficientemente identificada a pessoa a respeito da qual se solicitou a certidão, houver registro de processo referente a homônimo e a individualização dos processos não puder ser feita por carência de dados do Poder Judiciário, caso em que deverá constar essa observação.

- Os dados necessários à emissão da certidão serão fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de certidão específica;
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ.

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 03 de Setembro de 2025 às 22 h 49 min

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3972710. Código verificador: 46370.18E79.A735F.A8245

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA
DISTRIBUIÇÃO DE 1º GRAU
CERTIDÃO ESTADUAL.

CERTIDÃO NEGATIVA CÍVEL, EXECUÇÃO CÍVEL, CRIMINAL E AUDITORIA MILITAR

CERTIDÃO Nº 3972729

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES CÍVEIS, EXECUÇÕES CÍVEIS, CRIMINAIS E AUDITORIA MILITAR com condenação transitada em julgado ou EXECUÇÕES PENAIS, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

NOME: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF: 06444359333
RG: 06444359333 ÓRGÃO EXPEDIDOR: SSP
ESTADO CIVIL: Divorciado(a)
PAI: FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
MÃE: MARIA DALVA DE SOUSA
ENDEREÇO: LOTEAMENTO VALE DO GAVIÃO, NÚMERO 6212, CONDOMÍNIO JADE
BAIRRO: VALE DO GAVIÃO, MUNICÍPIO: TERESINA - PI .

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- Esta certidão abrange as AÇÕES CÍVEIS, EXECUÇÃO FISCAL MUNICIPAL E ESTADUAL, EXECUÇÃO PATRIMONIAL, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL, FALÊNCIA OU CONCORDATA, CRIMINAIS, AUDITORIA MILITAR e EXECUÇÕES PENAIS;
- Nos termos da Resolução nº 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), a certidão judicial criminal será negativa:

FLS. 325

- I - quando não houver feito em tramitação contra a pessoa a respeito da qual se certifica;
- II - quando nela constar a distribuição de termo circunstanciado, inquérito ou processo em tramitação e não houver sentença condenatória transitada em julgado;
- III - em caso de gozo do benefício de sursis (art. 163, § 2º. da Lei no. 7.210, de 1984) ou a pena já tiver sido extinta ou cumprida; e
- IV - quando, estando suficientemente identificada a pessoa a respeito da qual se solicitou a certidão, houver registro de processo referente a homônimo e a individualização dos processos não puder ser feita por carência de dados do Poder Judiciário, caso em que deverá constar essa observação.

- Os dados necessários à emissão da certidão serão fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de certidão específica;
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ.

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 03 de Setembro de 2025 às 23 h 39 min

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3972729. Código verificador: 6F4DA.16963.6C95F.6C7E3

Fls. 324

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
DISTRIBUIÇÃO DE 2ª INSTÂNCIA
CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO NEGATIVA CÍVEL, CRIMINAL E MILITAR

Nº 526003 / ETJ

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA, revendo os registros de distribuição cível, criminal e militar, que,

contra a RAZÃO
F B SERVIÇOS LTDA

E

contra a CNPJ
59485521000129

NADA CONSTA na Justiça Estadual de 2ª instância do Estado do Piauí.

Dados adicionais do requerente:
REPRESENTANTE LEGAL: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15
BAIRRO: CENTRO
CEP: 64360000
MUNICÍPIO: Alto Longá - PI

OBSERVAÇÕES:

a) Certidão expedida gratuitamente, por meio da Internet, com base no Provimento Nº 053/2015 da Presidência do Tribunal de Justiça;
b) As informações acima são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
c) Este documento é válido por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua expedição;
d) Esta certidão equivale, para todos os efeitos legais, àquela expedida pelo Setor de Distribuição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, desde que seguidos os procedimentos de validação e autenticação;
e) Abrange registros no âmbito da segunda instância de todas as comarcas do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, salvo aquelas que não possuem meios de envio eletrônico e dados ou as que utilizam sistema diverso do e-TJPI/PJe.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada unicamente pela página do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, através do endereço http://www.tjpi.jus.br/e-tjpi/certidao/validar, onde devem ser informados Número da Certidão e Código Verificador.

Emitida em: 03/09/2025 22:58:11

Código Verificador: A935D.68239.68A3E.F6D0F

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
DISTRIBUIÇÃO DE 2ª INSTÂNCIA
CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO NEGATIVA CÍVEL, CRIMINAL E MILITAR

Nº 526008 / ETJ

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA, revendo os registros de distribuição cível, criminal e militar, que,

contra o NOME
JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

E

contra o CPF
06444359333

NADA CONSTA na Justiça Estadual de 2ª instância do Estado do Piauí.

Dados adicionais do requerente:
NACIONALIDADE: Brasil
RG: 6.444.359.333 / SSP
ESTADO CIVIL: Divorciado(a)
MÃE: MARIA DALVA DE SOUSA
PAI: FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO VALE DO GAVIÃO, NÚMERO 6212, CONDOMINIO JADE
BAIRRO: VALE DO GAVIÃO
CEP: 64069430
MUNICÍPIO: Teresina - PI

OBSERVAÇÕES:

a) Certidão expedida gratuitamente, por meio da Internet, com base no Provimento Nº 053/2015 da Presidência do Tribunal de Justiça;
b) As informações acima são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
c) Este documento é válido por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua expedição;
d) Esta certidão equivale, para todos os efeitos legais, àquela expedida pelo Setor de Distribuição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, desde que seguidos os procedimentos de validação e autenticação;
e) Abrange registros no âmbito da segunda instância de todas as comarcas do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, salvo aquelas que não possuem meios de envio eletrônico e dados ou as que utilizam sistema diverso do e-TJPI/PJe.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada unicamente pela página do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, através do endereço http://www.tjpi.jus.br/e-tjpi/certidao/validar, onde devem ser informados Número da Certidão e Código Verificador.

Emitida em: 03/09/2025 23:42:42

Código Verificador: 0501C.C1074.8430A.FB280

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA
DISTRIBUIÇÃO DE 1º GRAU
CERTIDÃO ESTADUAL

CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL

CERTIDÃO Nº 3972709

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

RAZÃO SOCIAL:F B SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 59485521000129, REPRESENTANTE LEGAL: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, BOX 15
BAIRRO: CENTRO, MUNICÍPIO: ALTO LONGÁ - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- **Esta certidão abrange apenas AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;**
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 03 de Setembro de 2025 às 22 h 48 min

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3972709. Código verificador: FEEDA.97016.9B098.8FB55

FLS. 329

CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL

CERTIDÃO Nº 3972730

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

NOME: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF: 06444359333
RG: 06444359333 ÓRGÃO EXPEDIDOR: SSP
ESTADO CIVIL: Divorciado(a)
PAI: FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
MÃE: MARIA DALVA DE SOUSA
ENDEREÇO: LOTEAMENTO VALE DO GAVIÃO, NÚMERO 6212, CONDOMÍNIO JADE
BAIRRO: VALE DO GAVIÃO, MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- **Esta certidão abrange apenas AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;**
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 03 de Setembro de 2025 às 23 h 39 min

FLS. 739

FLS. 311

CERTIDÃO NEGATIVA DE EXECUÇÕES FISCAIS

CERTIDÃO Nº 3987960

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES DE EXECUÇÃO FISCAL, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

NOME: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF: 06444359333
RG: 06444359333 ÓRGÃO EXPEDIDOR: SSP
ESTADO CIVIL: Divorciado(a)
PAI: FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
MÃE: MARIA DALVA DE SOUSA
ENDEREÇO: rua juiz virgilio madeiro
BAIRRO: vale do gaviao, MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- **A PRESENTE CERTIDÃO NÃO EXCLUI A POSSIBILIDADE DE EXISTÊNCIA DE OUTRAS AÇÕES DE NATUREZA DIVERSA DAQUELAS AQUI MENCIONADAS (ART. 5º, §5º, PROVIMENTO Nº 013/2017)**
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 14 de Setembro de 2025 às 13 h 12 min

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3987960. Código verificador: FB4CF.AD136.DCDCC.22B7B

FLS. 932

CERTIDÃO NEGATIVA DE EXECUÇÕES FISCAIS

CERTIDÃO Nº 3987967

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES DE EXECUÇÃO FISCAL, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

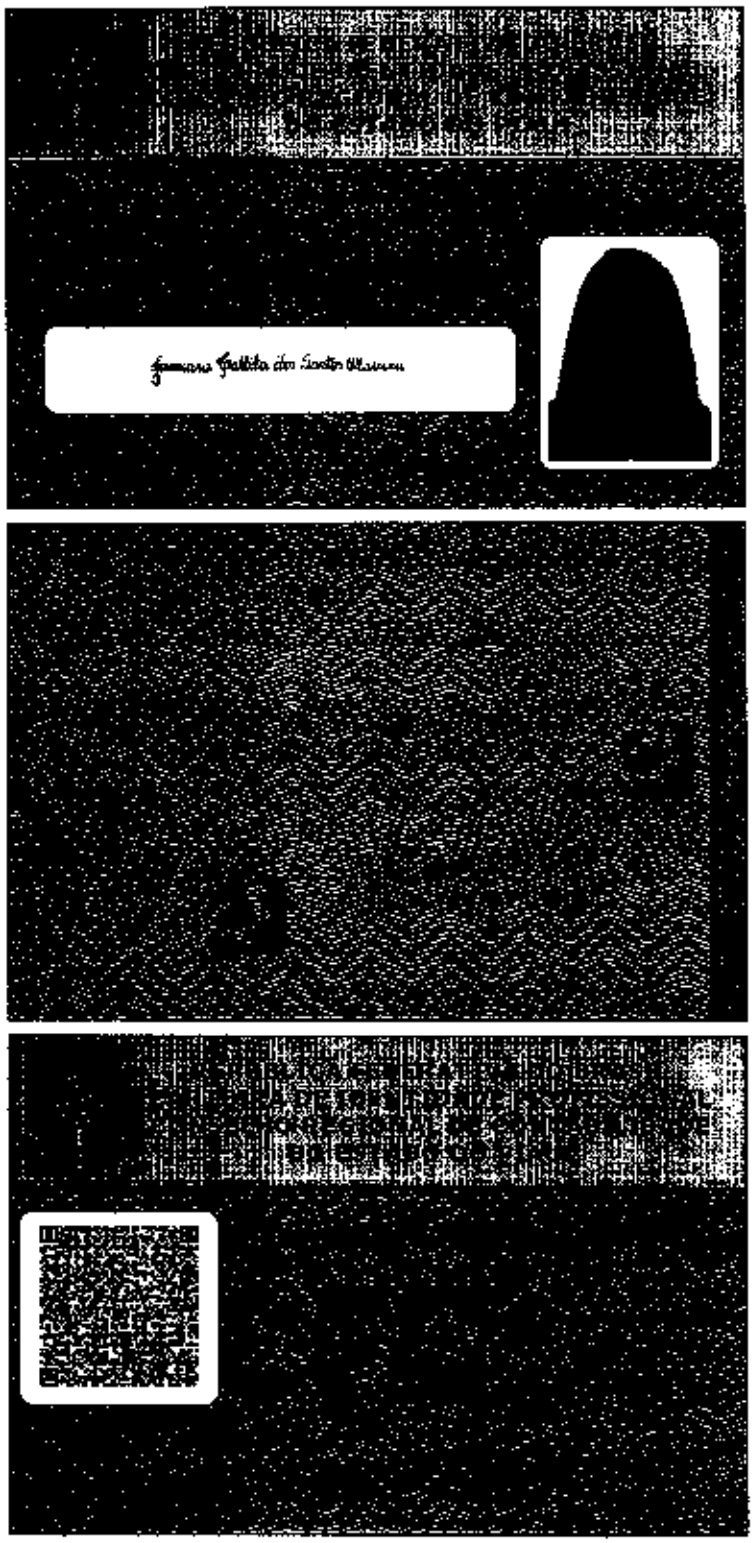
RAZÃO SOCIAL:F B SERVICOS
CNPJ: 59485521000129, REPRESENTANTE LEGAL: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, BOX 15
BAIRRO: centro, MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- **A PRESENTE CERTIDÃO NÃO EXCLUI A POSSIBILIDADE DE EXISTÊNCIA DE OUTRAS AÇÕES DE NATUREZA DIVERSA DAQUELAS AQUI MENCIONADAS (ART. 5º, §5º, PROVIMENTO Nº 013/2017)**
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 14 de Setembro de 2025 às 13 h 59 min



Arquivo emitido pelo aplicativo CRCDigital em **terça-feira, 1 de abril de 2025, às 09:52.**

CCL
FLS. 334

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PI

Certidão n.º: PI/2025/00064977
Nome: Jolssiara Talita Dos Santos Oliveira CPF: 032.477.503-20
CRC/UF n.º PI-012910/O Categoria: CONTADOR
Validade: 12/11/2025
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página www.crcpi.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 032.477.503-20 Controle : 4810.5851.6479.6793

FLS. 335

CRCPI
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PIAUÍ
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PIAUÍ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... :	Jolssiara Tallita Dos Santos Oliveira
REGISTRO..... :	PI-012910/O-1
CATEGORIA..... :	CONTADOR
CPF..... :	***.477.503-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCPI 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: PIAUÍ, 14/08/2025 as 15:15:17.
Válido até: 12/11/2025.
Código de Controle: 4723461.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPI.

FLS. 336

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	F B SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	15/02/2025 a 15/02/2025	CNPJ:	59.485.521/0001-29
Número de Ordem do Livro:	1		
Período Selecionado:	15 de fevereiro de 2025 a 15 de fevereiro de 2025		

Nome Empresarial	F B SERVIÇOS LTDA
NIRE	22200841830
CNPJ	59.485.521/0001-29
Número de Ordem	1
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	Alto Longá
Data do arquivamento dos atos constitutivos	15/02/2025
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2025
Quantidade total de linhas do arquivo digital	961

Nome Empresarial	F B SERVIÇOS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	1
Quantidade total de linhas do arquivo digital	961
Data de inicio	15/02/2025
Data de término	15/02/2025

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F7.1A.7B.1C.5B.6C.68.7A.93.35.C3.8E.F4.32.07.02.31.59.AA.58-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURACAO

Dados da pessoa jurídica

CNPJ: 59.485.521/0001-29 | Identificaçao da SCP: | NIRE: 22200841830

Nome da empresa: F B SERVIÇOS LTDA | UF: PI

Dados da Escrituração

Período e da escrituração: 15/02/2025 a 15/02/2025 | Finalidade: Original

Forma: G - Livro Diário (Completo - sem escrituração | Versão do leiaute: 9.00

Nro de ordem: 1 | Natureza do livro: Livro Diário | Início de período: 1-Abertura

Situação Especial:

Tipo da ECD: 0-ECD de empresa não participante de SCP

Grande Porte: 0-Empresa não é entidade sujeita a auditoria independente

Moeda Funcional: N - Não | ECD's consolidadas: N - Não | Modalidade da ECD: 0-Escrituração Centralizada

Código do plano referencial: 2-PJ em Geral - Lucro Presumido

FLS 334

FLS. 330

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.2

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

NIRE	CNPJ	
22200841830	59.485.521/0001-29	
NOME EMPRESARIAL		
F B SERVIÇOS LTDA		

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	15/02/2025 a 15/02/2025
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
F7.1A.7B.1C.5B.6C.68.7A.93.35.C3.8E.F4.32.07.02.31.59.AA.58	

Contador	03247750320	JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA:03247750320	19273273211624571303138509904677435325389307524 3	10/09/2020 a 10/09/2025	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	59485521000129	F B SERVICOS LTDA:59485521000129	20092824160268451 5 2	17/02/2025 a 17/02/2026	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

F7.1A.7B.1C.5B.6C.68.7A.93.35.C3.8E.
F4.32.07.02.31.59.AA.58-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 17/03/2025 às 20:53:07

DB.69.65.7E.03.02.D6.24
05.80.99.2C.1B.C6.03.51

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

Balanço Patrimonial de Abertura

Empresa: F B SERVIÇOS LTDA , CNPJ: 59.485.521/0001-29 Fortes Contábil
Endereço: Rua 13 de Maio, Shopping do Povo, s/n, Box 15 Bairro: Centro Alto Longá, Estado: PI, CEP: 64360-000

NIRE 22200841830 - Data: 15/02/2025

Conta	Descrição	15/02/2025
1	*** Ativo ***	462.580,00 D
1.01	Ativo Circulante	450.000,00 D
1.01.01	Disponibilidades	450.000,00 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	450.000,00 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	450.000,00 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	450.000,00 D
1.07	Ativo nao Circulante	12.580,00D
1.07.04	Imobilizado	12.580,00D
1.07.04.01	Bens em Operação	12.580,00D
1.07.04.01.01	Bens utiliz na Produção e Prestação de Serviços	12.580,00D
1.04.04.01.01.0005	Moveis Utensilios e instalaçoes Comerciais	12.580,00D
2	*** Passivo ***	462.580,00 C
2.01	Passivo Circulante	12.580,00 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	12.580,00 C
2.01.01	Fornecedores	12.580,00 C
2.01.01.01.01	Fornecedores Nacionais	12.580,00 C
2.01.01.01.01.0001	Fornecedores Diversos	12.580,00 C
2.07	Patrimônio Líquido	450.000,00 C
2.07.01	Capital Realizado	450.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	450.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	450.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domicilios e Residentes no País	450.000,00 C

Valor de Ativo e Passivo: R$ 462.580,00 (Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta Reais) .

SOB AS PENAS DA LEI DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS, A EMPRESA F B SERVIÇOS LTDA NÃO POSSUI CONSELHO FISCAL INSTALADO E NÃO POSSUI AUDITORIA INDEPENDENTE.

Alto Longá 14 de Março 2025

Fernando Augusto de Sousa Barbosa
Socio-Administrador
CPF nº 048.634.723-22

Joisslara Tallita dos Santos Oliveira
Contadora
Crc: 01910-O CPF nº 032.477.503-20

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F B SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
03247750320	JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
04863475322	FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/03/2025 11:37 SOB Nº 20350196484.
PROTOCOLO: 250196484 DE 12/03/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12504508874. CNPJ DA SEDE: 59485521000129.
NIRE: 22200841830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 14/03/2025.
F B SERVIÇOS LTDA

JUCEPI

THANIA MARIA LINHARES BALDOINO
SECRETÁRIA-GERAL
www.piauidigital.pi.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

FLS. 341

Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: F B SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 59.485.521/0001-29

RAQUEL
Fortes Contábil

Mês/Ano: 02/2025

Código	Nome Valores	Expressão	Resultado
LC	Liquidez Corrente	c101/c201	
	450.000,00 / 12.580,00 Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.		35,77
LG	Liquidez Geral	c101+c10700/c201+c20301	
	450.000,00 + 0,00 / 12.580,00 + 0,00 Quanto a empresa possui de Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo para cada R$ 1,00 de dívida Total. Quanto maior, melhor.		450.000,00
SG	Solvencia Geral	c1/c201+c203	
	462.580,00 / 12.580,00 + 0,00 A fórmula para calcular o índice de Solvência Geral é o resultado da divisão do ativo total pelo passivo total. Um índice superior a 1 indica que a empresa possui mais ativos do que passivos, sinalizando uma situação financeira saudável. Em contraste, um índice inferior a 1 sugere que a empresa tem mais dívidas do que bens, o que pode ser um alerta sobre sua capacidade de solvência.		36,77

F B SERVICOS LTDA:59485521000129

Assinado de forma digital por F B SERVICOS LTDA:59485521000129
Dados: 2025.08.18 09:30:30 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSEANNA TAVIUTA DOS SANTOS OLIVEIRA
Data: 18/08/2025 09:40:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fim

FLS. CCL 142

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 15/02/2025

Empresa: F B SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 59.485.521/0001-29

RAQUEL
Fortes Contábil

Nota 1 - Contexto Operacional

- F B SERVIÇOS LTDA, opera no ramo de onstrução ivil, na espeialidade de edificações, atuando na prestação de serviços a terceiros sob forma de empreitada ou administração, e na incorporação e construção de obras próprias residenciais, comerciais, e publicas tendo como seus pontos fortes o elevado padrão do acabamento e a pontualidade na entrega de seus empreendimentos com inicio de atividade em 27 de agosto de 2021,e sua regência se dá pelo Contrato Social com respaldo legal na Lei Federal nº 10.406/2002.

INFORMAÇOES CADASTRAIS:

A empresa F B SERVIÇOS LTDA possui os seguintes registros e inscrições:

- Seu contrato social, foi registrado na Jucepi e tem como NIRE:2200841830
- Cadastrada no CNPJ sob nº: 59.485.521/0001-29
- Cadastrada na Sefaz/PI, Inscrição Estadual sob nº: 197818870
- Cadastro Municipal Alto Longá/PI sob nº:000325
- A empresa é optante do regime tributario Lucro Presumido.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

O exercício social abrange os dados 2025.
A moeda funcional da empresa é o Real (R$).
A prática contábil dotada é pelo regime de caixa.
Estimativas contábeis: A mensuração das provisões segue o critério de estimativas dos ativos e o dos passivos a possibilidade de execução de demandas judiciais.
Apuração do resultado: o resultado de receitas, custos e despesas é apurado de acordo com o Regime Contábil de Competência, preceituado no art. 9º da resolução CFC nº 750, de 29 de dezembro de 1993, que dispõe sobre os Princípios Fundamentais de Contabilidade (PFC)
As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis geralmente aceitas e adotadas no Brasil tomando-se como base a Lei nº 11.638/07 alterada pela lei 11.941/2009.
Foi obedecido também o Pronunciamento Técnico PME Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas (ITG 1000), emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis CPC e pelo Conselho Federal de Contabilidade CFC, Resoluções CFC n: 750/1993, 1.255/2009, 1.282/2010 e 1.418/2012.

- Foi utilizada a Conta Caixa e Bancos, para os recebimentos e pagamentos;
- A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial;

Nota 3 - Patrimônio Liquido

3.1 - Divisão do Capital Social

A empresa possui um capital de R$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta reais), totalmente subscrito e integralizado,
conforme aditivo nº1 protocolado na JUCEPI.

3.2 - Resultado do Exercicio

Os valores dos grupos constantes no balanço patrimonial referente ao ano de 2025.
Capital Social: R$ 450.000,00

Nota 4 - Eventos subsequentes

A administradora declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

F B SERVICOS LTDA:59485521000129

Assinado de forma digital por F B SERVICOS LTDA:59485521000129
Dados: 2025.08.18 17:56:13 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSSANDA DALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
Data: 18/08/2025 17:24:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fim

343

DECLARAÇÃO DE PORTE DA EMPRESA

A Empresa F B SERVIÇOS LTDA, localizada na Rua 13 de Maio, Shopping do Povo s/nº, Bairro Centro, Município de Alto Longa- PI, com CEP: 64360- 000, inscrita no CNPJ: 59.485.521/0001-29, neste ato representada pela sócia JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, brasileira, Empresária, CPF: 064.443.593-33, residente domiciliada na cidade de Teresina-PI, no Loteamento Vale do Gavião, Condominio Jade, nº 6212, Bairro: Vale do Gavião, CEP: 64069-430, e por sua contadora, JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA, Casada, Contadora, residente e domiciliado na Rua Duque de Caxias, 202, CEP: 64.360-00, Alto Longá-PI. Vem através desta declaração afirmar que o Porte da Empresa citada acima é enquadrada como MICROEMPRESA (ME).

Alto Longá-PI 18/08/2025

F B SERVICOS LTDA:59485521000129

Assinado de forma digital por F B SERVICOS LTDA:59485521000129
Dados: 2025.08.18 09:29:53 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

gov.br Documento assinado digitalmente
JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
Data: 18/08/2025 09:40:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
CRC PI: 012910 O1
CPF: 032.477.503-20
CONTADORA

FLS. 544

NOTA DE ESCLARECIMENTO

Alto Longá, 18 de Agosto de 2025.

Declaramos para os devidos fins, que a empresa F B SERVIÇOS LTDA- CNPJ 59.485.521/0001-29, nada consta de observações, todas as informações prestadas estão conforme os princípios legais.

gov.br Documento assinado digitalmente
JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
Data: 18/08/2025 09:42:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
CRC PI: 012910 O1
CPF: 032.477.503-20
CONTADORA

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGA

CNPJ:06.554.323/0001-03

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

RUA BENEDITO BRITO,Nº 400 - CENTRO - ALTO LONGÁ, PI

FLS. 345

Certidão Negativa de Débitos Relativos a ISSQN

CNPJ/CPF:	59.485.521/0001-29	**INSC.**	000325
Razão	F B SERVICOS		
Simples Nacional:	NÃO		

Ressalvado o direito da Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a tributos de ISSQN administrados pela Secretária Municipal de Finanças deste município. Esta certidão refere-se exclusivamente à situação da pessoa acima, relativos a tributação de ISSQN, no âmbito da Secretaria Municipal de Finanças desta prefeitura.

Certidão Número: 00000006

Data de emissão: 24/09/2025

Data de validade: 23/12/2025

Código de Wl06hkIK

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, através do endereço <app.simplesi.com.br/nfse>, fornecendo o número do documento 00000715 e o código de validação Wl06hkIK

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão Nº 351915 PRO-01008298/2025 Validade: 18/12/2025

Registro:	0000045347EMPI Categoria: Matriz
Data Registro:	26/02/2025
Razão Social:	F B SERVIÇOS LTDA
Nome Fantasia:	F B SERVICOS
Última Anuidade Paga:	2025 (1/1)
CNPJ:	59485521000129
Capital Social R$:	4.000.000,00 Data do Capital: 11/09/2025
Endereço:	RUA 13 DE MAIO SN SHOPPING DO POVO, BOX 15 - CENTRO ALTO LONGÁ-PI 64360-000 (86) 981344807

OBJETO SOCIAL

Atividade Principal:
4120-4/00 – Construção de edifícios
Atividades Secundárias:
4213-8/00 – Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
3313-9/01 – Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
3321-0/00 – Instalação de máquinas e equipamentos industriais
3329-5/99 – Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente (MONTAGEM E INSTALAÇÃO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA)
3702-9/00 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3811-4/00 – Coleta de resíduos não-perigosos
4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 – Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00 – Construção de obras-de-arte especiais
4221-9/01 – Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4221-9/02 – Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/05 – Manutenção de estações e redes de telecomunicações
4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4222-7/02 – Obras de irrigação
4292-8/01 – Montagem de estruturas metálicas
4299-5/01 – Construção de instalações esportivas e recreativas
4311-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas
4311-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4312-6/00 – Perfurações e sondagens
4313-4/00 – Obras de terraplenagem
4321-5/00 – Instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4329-1/01 – Instalação de painéis publicitários
4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4330-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil
4330-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
4330-4/03 – Obras de acabamento em gesso e estuque
4330-4/04 – Serviços de pintura de edifícios em geral
4330-4/05 – Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
4399-1/05 – Perfuração e construção de poços de água
4742-3/00 – Comércio varejista de material elétrico
4743-1/00 – Comércio varejista de vidros
4923-0/02 – Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
6821-8/01 – Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
7112-0/00 – Serviços de engenharia
7711-0/00 – Locação de automóveis sem condutor
7739-0/99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (APARELHOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR)
7810-8/00 – Seleção e agenciamento de mão-de-obra
8111-7/00 – Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais

FLS 947

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

8121-4/00 – Limpeza em prédios e em domicílios
8122-2/00 – Imunização e controle de pragas urbanas
8129-0/00 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA, SANITIZACAO E DESINFECCAO DE AMBIENTES)
8020-0/01 – Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

Habilitada para atuar no Campo da ENGENHARIA CIVIL, dentro das atribuições de seu Responsável Técnico.

OBS. 1: O(S) PROFISSIONAL(IS) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) TAMBÉM RESPONDE(M) PELA(S) EMPRESA(S): 0000038621EMPI - ELDER DA ROCHA SOUZA LTDA; 0000030216EMPI - C & G CONSTRUÇOES LTDA

Outras

A pessoa jurídica e seu ou seus responsáveis técnicos estão quites com o CREA, no que concerne a quaisquer débitos existentes, em fase da cobrança, até a data de sua expedição.

A certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços ou obras de objeto social, sem a participação efetiva de seu ou seus responsáveis técnico.

As certidões emitidas pelos Conselhos Regionais perderão a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nelas contidos e desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome:	ANTONIO DE PÁDUA SANTOS AMORIM JUNIOR
Carteira:	1918953562XXXX
Último Ano Pago:	2025
Data Início Responsabilidade:	01/07/2025
Tipo de Responsabilidade:	Responsável Técnico

Títulos:

Descrição: Engenheiro Eletricista

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Pós-Graduações:

Especialização ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 3º DA LEI FEDERAL Nº 7.410, DE 27 DE NOVEMBRO DE 1985, E ART. 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359, DE 31 DE JULHO DE 1991, DO CONFEA.

Nome:	CECÍLIO AGUIAR ROSA JÚNIOR
Carteira:	0611450240XXXX
Último Ano Pago:	2025
Data Início Responsabilidade:	19/03/2025
Tipo de Responsabilidade:	Responsável Técnico

Títulos:

Descrição: Geólogo

Atribuição: ARTIGO 6º DA LEI Nº 4.076 DE 23 DE JUNHO DE 1962.

FLS. 748

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Nome:	FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Carteira:	1919788336XXXX
Último Ano Pago:	2025
Data Início Responsabilidade:	26/02/2025
Tipo de Responsabilidade:	Responsável Técnico

Títulos:

Descrição: Engenheiro Civil

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART.25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, enquadrando-se na classe null, conforme Artigo 1º da Resolução 336, de 27 outubro de 1989, não podendo desenvolver atividades do seu OBJETO SOCIAL sem a participação efetiva de seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome e em nome de seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011, de 21 de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 19/09/2025 às 11:08 hs

AVISO: A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet, acesse no endereço e escreva o número da certidão: http://sigec.crea-pi.org.

Autenticação Digital: ZhomGoCW

Praça Demostenes Avelino, 1767 - Centro - Teresina/PI - 64.000-100
Telefones: DDD:86 Sede:2107-9292 - Parnaíba:3322-4691 - Picos:(89)3422-3149 - Floriano:(89)3522-3288 - Corrente:(89)3573-1411 - Piripiri:3276-2626 - São Raimundo Nonato:(89)3582-2117 - Oeiras:(89)3462-2219 - Bom Jesus:(89)3562-2904 - Fax:(86)2107-9253

FLS. 349

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão Nº 350762 Validade: 04/12/2025

Nome:	ANTONIO DE PÁDUA SANTOS AMORIM JUNIOR
Registro Nacional:	1918953562
CPF:	05825198377
Endereço:	RUA CAPITÃO JOÃO HOLANDA 12 CONJUNTO SANTA SOFIA - Q 14 - C 12 - MOCAMBINHO TERESINA-PI 64010-835 (86) 999972165
Ano Pago:	2025 (1 de 1)
Títulos:	Engenheiro Eletricista
	Instituição UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI
	Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).
Pós-Graduações:	Especialização ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
	Atribuição: ART. 3º DA LEI FEDERAL Nº 7.410, DE 27 DE NOVEMBRO DE 1985, E ART. 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359, DE 31 DE JULHO DE 1991, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php..

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 05/09/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf.

Autenticação Digital: Zhonzbac

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: F B SERVICOS LTDA inscrita no CNPJ sob nº 59.485.521/0001-29, com sede na R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, BOX 15, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGÁ – PI, COM Nº CEP 64360-000, representada nesta ocasião por seu sócio: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, CPF nº 048.634.753-22, RG nº 2.921.982 SSP/PI, doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. ANTÔNIO DE PÁDUA SANTOS AMORIM JÚNIOR, brasileiro, CPF nº 058.251.983-77, com título profissional ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA Nº PI 36187, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte: Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme descriminado na ART de Cargo ou Função. Cláusula 2ª – O Contrato terá vigência de prazo indeterminado após sua assinatura; Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 10h semanais. Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica; Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 2 (dois) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA. Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias. Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme descriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª. Cláusula 8º - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado. Cláusula 9ª – Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Teresina-Piauí; Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

F B SERVICOS LTDA:59485521000129 Assinado de forma digital por F B SERVICOS LTDA:59485521000129 Dados: 2025.05.25 17:34:25 -03'00'

F B SERVICOS LTDA

CNPJ: 59.485.521/0001-29

Documento assinado digitalmente

govbr ANTONIO DE PADUA SANTOS AMORIM JUNIOR
Data: 25/05/2025 23:17:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANTÔNIO DE PADUA SANTOS AMORIM JÚNIOR

CREA Nº PI 36187

[Digite aqui]

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19137833/D

351

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão Nº 349461 Validade: 23/11/2025

Nome:	FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro Nacional:	1919788336
CPF:	04863475322
Endereço:	ALAMEDA PARNAÍBA 1565 - VILA OPERÁRIA TERESINA-PI 64003-200 (86) 999644807
Ano Pago:	2025 (6 de 6)
Títulos:	Engenheiro Civil
	Instituição FACULDADE SANTO AGOSTINHO (CENTRO DE ENSINO SUPERIOR SANTO AGOSTINHO)
	Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART.25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php..

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 25/08/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf

Autenticação Digital: ZhuwXWgf

SIGEC

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. 352

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: F B SERVIÇOS LTDA inscrita no CNPJ sob nº 59.485.521/0001-29, com sede na RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGÁ-PI, COM Nº CEP 64360-000, representada nesta ocasião por seu sócio, JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, nº do CPF 064.443.593-33, residente e domiciliado na cidade de Teresina - PI, Loteamento Vale do Gavião, número 6212, Condomínio Jade, Teresina, Piauí, CEP 64069430, doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, nº do CPF 048.634.753-22, residente e domiciliado na cidade de Teresina - PI, na RUA Parnaíba, nº 1565, com título profissional ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 1919788336, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte: Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme descriminado na ART de Cargo ou Função. Cláusula 2ª – O Contrato terá vigência de prazo indeterminado após sua assinatura; Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 10h semanais. Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica; Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 2 (dois) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA. Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias. Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme descriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª. Cláusula 8º - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado. Cláusula 9ª – Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Teresina - Piauí; por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

Teresina, 27 de agosto de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.09.03 15:23:33 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIO ADMINISTRADOR

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA:04863475322
Assinado de forma digital por FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA:04863475322
Dados: 2025.09.03 15:23:53 -03'00'

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
CPF 048.634.753-22
RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLS 353

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão Nº 347468 Validade: 03/11/2025

Nome:	CECÍLIO AGUIAR ROSA JÚNIOR
Registro Nacional:	0611450240
CPF:	03794969332
Endereço:	RUA PAULINO FERNANDES 39 - BOTAFOGO RIO DE JANEIRO-RJ 22270-050 (85) 996874716
Ano Pago:	2025 (6 de 6)
Títulos:	Geólogo
	Instituição UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA
	Atribuição: ARTIGO 6º DA LEI Nº 4.076 DE 23 DE JUNHO DE 1962.

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php..

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 05/08/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf

Autenticação Digital: Zhu+i6qo

SIGEC

FB SERVIÇOS LTDA

FLS. 354

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: F B SERVIÇOS LTDA inscrita no CNPJ sob nº 59.485.521/0001-29, com sede na RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGÁ-PI, COM Nº CEP 64360-000, representada nesta ocasião por seu sócio, JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, nº do CPF 064.443.593-33, residente e domiciliado na cidade de Teresina - PI, na RUA Juiz Virgilio Madeiro, nº 6212, Vale do Gavião, CEP: 64069-430, doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. CECÍLIO AGUIAR ROSA JÚNIOR, brasileiro, CPF nº 037.949.693-32, com título profissional GEÓLOGO, CREA Nº 0611450240, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte: Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme descriminado na ART de Cargo ou Função. Cláusula 2ª – O Contrato terá vigência de prazo indeterminado após sua assinatura; Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 10h semanais. Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica; Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 2 (dois) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA. Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias. Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme descriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª. Cláusula 8º - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica. do profissional ora contratado. Cláusula 9ª – Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Teresina - Piauí; por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.09.14 17:46:36 -03'00'

Alto Longá, 14 de setembro de 2025

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

govbr
Documento assinado digitalmente
CECILIO AGUIAR ROSA JUNIOR
Data: 18/09/2025 08:58:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CECÍLIO AGUIAR ROSA JÚNIOR
CPF 037.949.693-32
GEÓLOGO

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

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

922252/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 128490MA **RNP: 1919786336**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250878795** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/02/2025 Baixada em: 13/02/2025
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **J C VIDA LTDA**

Contratante: **POSTO SOSAITE LTDA** CPF/CNPJ: **45.538.806/0001-76**
Endereço do contratante: RUA DO PIQUIZEIRO Nº: 111
Complemento: Bairro: SOSAITE
Cidade: LAGOA DO MATO UF: MA CEP: 65683000
Contrato: SEDE Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 820.347,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DO PIQUIZEIRO Nº: 111
Complemento: Bairro: SOSAITE
Cidade: LAGOA DO MATO UF: MA CEP: 65683000
Coordenadas Geográficas: -6.041919, -43.523517
Data de início: 11/10/2024 Conclusão efetiva: 11/02/2025
Finalidade: Comercial
Proprietário: POSTO SOSAITE LTDA CPF/CNPJ: 45.538.806/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 3452.22 quilômetro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO POSTO DE COMBUSTIVEL COM CONVENIENCIA (POSTO SOSAITE) COM 3.452,22 M2 LOCALIZADO NA RUA DO PIQUIZEIRO, Nº 111 BAIRRO SOSAITE, LAGOA DO MATO - MA.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 17.4, 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 18 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 922252/2025
21/02/2025, 13:21
AyxA5

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: AyxA5

POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

A empresa POSTO SOSAITE LTDA, CNPJ 45.538.806/0001-76, com endereço na Rua Piquizeiro, nº 111, Bairro Sosaite, Lagoa do Mato – MA CEP 65.683-000, através de seu representante legal, JOÃO CARDOSO VIDA, RG nº 1680636 SSP/PI, CPF nº 775.449.273-34, que a empresa empresa J C VIDA LTDA, CNPJ 09.038.871/0001-79, com endereço na Rua Salobro nº 69, Centro, Lagoa do Mato – MA CEP 65.683-000, através do seu Eng. Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, registrada no CREA-MA Nº191978833-6, executou para empresa, a obra abaixo descrita:

OBJETO: Execução de Serviço de Construção do Posto de Combustivel com Conveniência, (Posto Sosaite), com 3.452,22m², endereço na Rua Piquizeiro, nº 111, Bairro Sosaite, Lagoa do Mato – MA CEP 65.683-000.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/10/2024 a 11/02/2025

ART: MA 20250878795

VALOR DA OBRA: R$ 820.347,35 (Oitocentos e vinte mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta e cinco centavos)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxA5
O documento nesta ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

[redacted]

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 92252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 92252/2025
21/02/2025, 13:26
Chave de Impressão: AyxA5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 8 folhas

POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

[redacted]

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxA6
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: Ayx45
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

[redacted]

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxAE
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

[redacted]

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AynA5
O documento nesta ata registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

FLS 36

POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de impressão: AyxA5
O documento nesta ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

FLS. Página 2/3

POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

[redacted]

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de impressão: AyxA6
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

[redacted]

Lagoa do Mato MA 21 de Fevereiro de 2025

JOAO CARDOSO VIDA:77544927334

Assinado de forma digital por JOAO CARDOSO VIDA:77544927334
Dados: 2025.02.21 12:05:33 -03'00'

João Cardoso Vida
CPF nº 775.449.273-34
Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxA5
O documento nesta ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

FLS. 160

DECLARAÇÃO

Eu, ALLAN XAVIER SILVA SALES, engenheiro civil, registrado no CREA, sob o nº 1119786746, portador do CPF: 039.653.693-48, atesto para os devidos fins, que a empresa J C VIDA LTDA, CNPJ 09.038.871/0001-79, com endereço na Rua Salobro nº 69, Centro, Lagoa do Mato – MA, através do seu Eng. Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, registrada no CREA-MA Nº191976833-6, executou para empresa, a obra abaixo descrita:

OBJETO: Execução de Serviço de Construção do Posto de Combustivel com Conveniência, (Posto Sosaite), com 3.452,22m², endereço na Rua Piquizeiro, nº 111, Bairro Sosaite, Lagoa do Mato – MA CEP 65.683-000.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/10/2024 a 11/02/2025

ART: MA 20250878795

VALOR DA OBRA: R$ 820.347,35 (Oitocentos e vinte mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta e cinco centavos)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
[redacted]					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxA5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

FLS 366

[redacted]

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de impressão: AyxA5
O documento nesta ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

[redacted]

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyuA5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 8 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) 2106-8000 Fax: + 55 (98) 2106-8003 E-mail: atendimento@creama.org.br

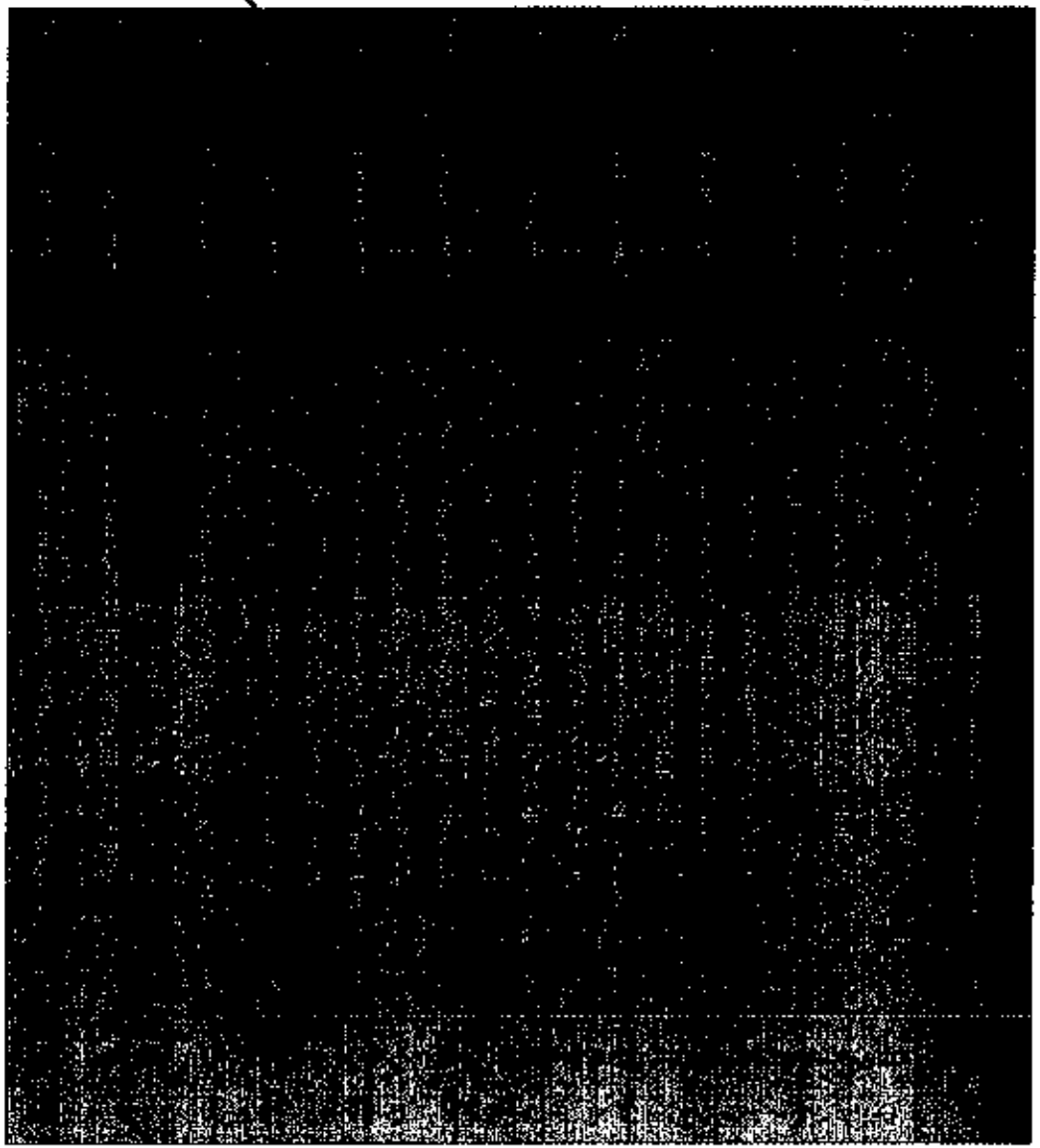
CREA-MA

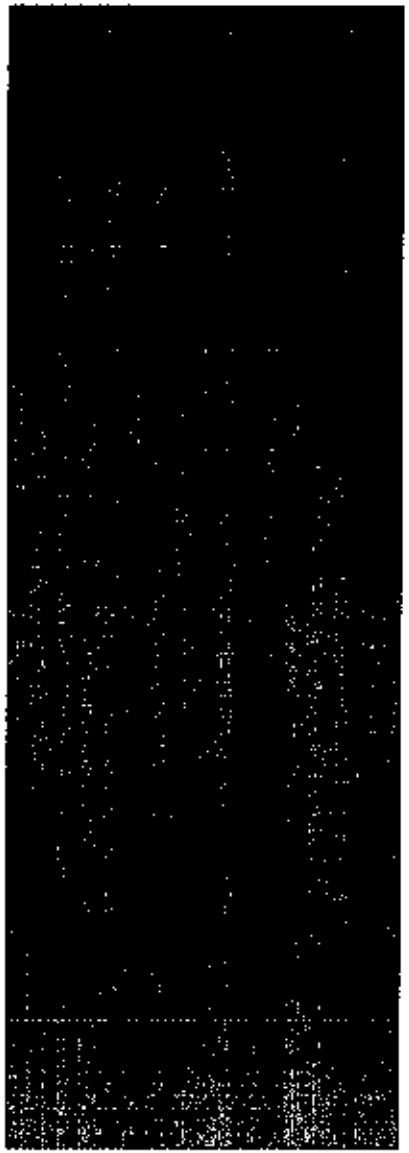
Impresso em: 21/02/2025, às 13:25.

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxA5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

CCL
FLS 4119





FLS. 119

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxA5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 01, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/02/2025, às 13:25.

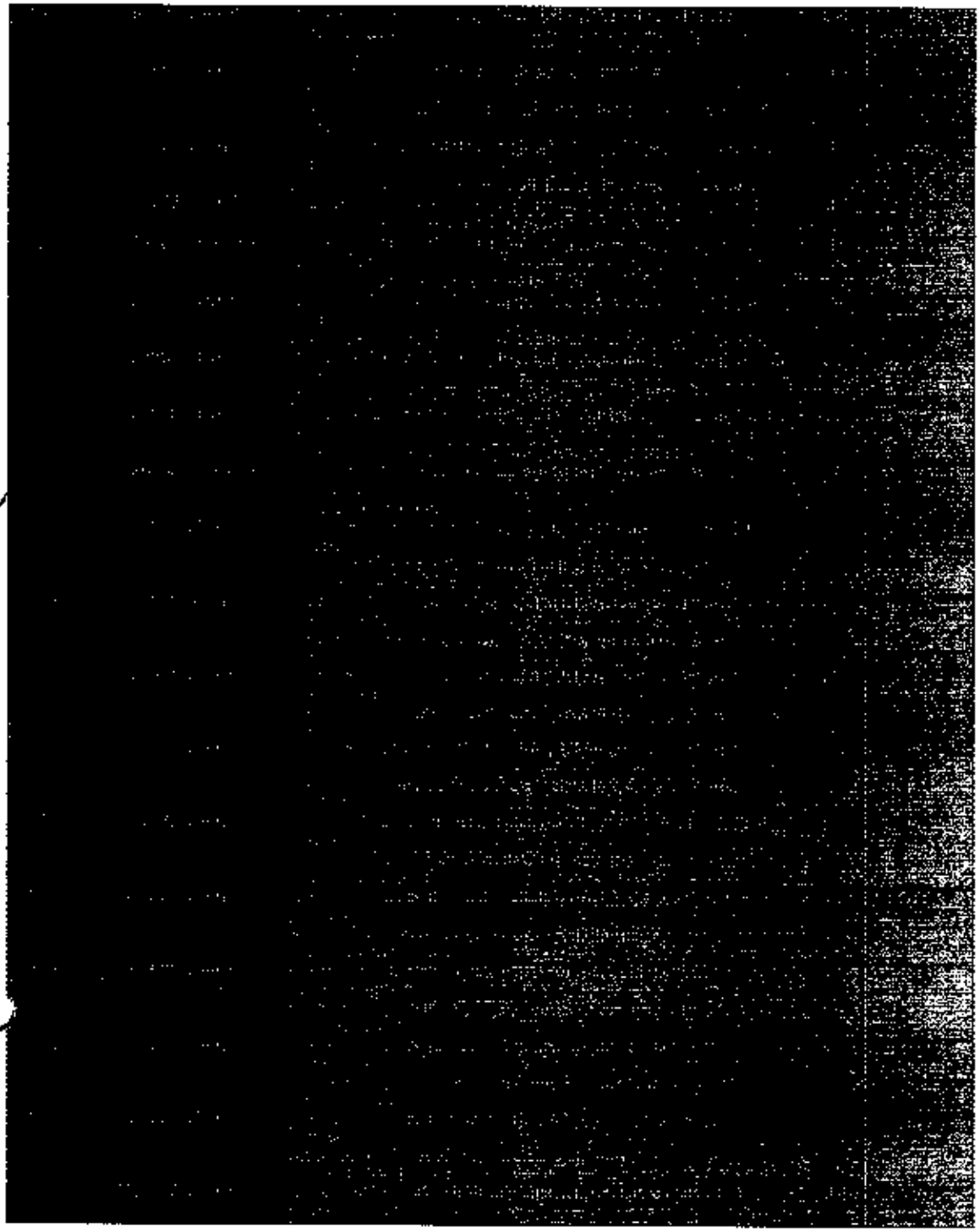
FLS. CCL 3/4

[redacted]

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AysA5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxA5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

[redacted]

[redacted]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxA5
O documento nesta ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

[redacted]

Lagoa do Mato MA 20 de Fevereiro de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
ALLAN XAVIER SILVA SALES
Data: 21/02/2025 13:01:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALLAN XAVIER SILVA SALES
CREA n° 1119786746
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: AyxA5
O documento nesta site registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PI

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920250002021

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 38095 RNP: 1919788336
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920250076602 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2025
Forma de Registro: Substituição à 1920250059300 Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: F B SERVIÇOS LTDA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS, 2000.0000 metro quadrado

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SITIO; ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SITIO;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000055820 a 0000055823, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920250002021
06 de Outubro de 2025, 17:30:40
Certificação Digital: ZFB/uIVZ7ox6IzaqiA==

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

M V CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 50.104.096/0001-06
RUA JOSE JUVENAL DE ANDRADE, 908, SALA 01,
BELA VISTA RIBEIRO GONÇALVES - PI
(89) 9900-8496

FLS. CCL 315

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que F B SERVIÇOS LTDA, empresa estabelecida na cidade de Alto Longá, Estado do Piauí, situada na RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15, inscrita no CNPJ sob nº 59.485.521/0001-29, CREA/PI nº 45347EMPI, está prestando os serviços compatíveis com o objeto ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SITIO, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, com CREA nº 1919788336, com ART de nº 1920250076602.

Registramos que a empresa está prestando os serviços, com período de execução de 13/08/2025 até 30/09/2025 , localizado em FAZENDA SANTA ANA PROXIMO AO NOVO NILO zona Rural da Cidade de União - PI, da M V CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA, CNPJ: 50.104.096/0001-06, localizado na RUA JOSE JUVENAL DE ANDRADE, 908, BELA VISTA, RIBEIRO GONÇALVES - PIAUÍ.

Informamos ainda que a prestação dos serviços acima referidos apresenta bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	460,00
1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00
1.1.3	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1300,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO	UN	2,00
1.2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M²	123,05
1.2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	6,00
1.2.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M²	3,25
1.2.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00
1.2.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	4,50
1.2.7	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	149,52
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
1.3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M²	25,00
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	171,51
1.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	17,40
1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	261,00
1.4	MOVIMENTO DE TERRA		
1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024.	M³	440,00
1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	535,00
1.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023.	M³	96,00
1.5	INFRAESTRUTURA		
1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	11,52
1.5.2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M³	5,76

Página do atestado 0/4. Selo de Segurança: 0000066820.
Página de Validação da CAT:
sigsc.crea-pi.org.br/sigsc/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 4 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250002021, emitida em 06/10/2025.

M V CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 58.104.096/0001-86
RUA JOSE JUVENAL DE ANDRADE, 988, SALA 01,
BELA VISTA RIBEIRO GONÇALVES - PI
(89) 9900-8496

FLS. 316

1.5.3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M²	3,00
1.5.4	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M²	1,05
1.5.5	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M²	4,48
1.5.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	4,48
1.5.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	37,33
1.6	SUPERESTRUTURA		
1.6.1	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"X1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE,	KG	573,12
1.6.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	102,00
1.6.3	ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES	M²	3200,00
1.6.4	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	180,00
1.7	COBERTURA		
1.7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO -	M²	189,30
1.7.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	207,66
1.7.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICO	M	350,00
1.7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00
1.8	ESQUADRIAS		
1.8.1	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXGETO MURETA). AF_03/2021	M²	355,45
1.8.2	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	M²	318,90
1.8.3	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M²	1,89
1.9	REVESTIMENTOS		
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	1680,00
1.9.2	EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM -	M²	1680,00
1.10	PISOS		
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M²	12,29
1.10.2	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M²	684,10

Página do atestado 1/4. Selo de Segurança: 0000055821.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultaPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 4 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000021, emitida em 06/10/2025.

M V CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 50.184.096/0001-06
RUA JOSE JUVENAL DE ANDRADE, 988, SALA 01,
BELA VISTA RIBEIRO GONÇALVES - PI
(89) 9900-8496

FLS. CCL 112

1.10.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNIGO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	4,16
1.10.4	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO	M²	171,51
1.10.5	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE DE PU – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.10.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	860
1.10.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M²	860
1.10.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	220
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00
1.11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00
1.11.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00
1.11.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
1.11.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
1.11.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.11.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	8,00
1.11.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	4,00
1.11.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00
1.11.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00
1.11.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00
1.11.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00
1.11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.11.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.11.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00
1.11.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.11.18	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UNID	2,00

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 4 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000002021, emitida em 06/10/2025.
Página do atestado 2/4. Selo de Segurança: 0000056822.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

M V CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 50.104.096/0001-06
RUA JOSE JUVENAL DE ANDRADE, 969, SALA 01,
BELA VISTA RIBEIRO GONÇALVES - PI
(89) 9900-8496

FLS 378

1.11.19	CABO PP 3X2,5MM2 PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO, , PASSAGEM JUNTO A REDE FRIGORIGENA	M	150,00
1.11.20	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UNID	8,00
1.11.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00
1.11.22	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.11.23	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	4,00
1.11.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00
1.11.25	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8"	UNID	3,00
1.12	PINTURAS		
1.12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	21,60
1.12.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	21,60
1.12.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	220,79
1.12.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M²	220,79
1.12.5	PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI	M²	560,00
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.13.1	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M²	854,80
1.13.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CASTELO	M²	140,00
1.13.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	860,00
1.13.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15 MM ,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA AF 09/2020.	M²	94,80
1.13.5	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO, VERTICAL, BIPARTIDO, MÉTODO CONSTRUTIVO EM FORMAS DESLIZANTES, DIÂMETRO INTERNO DE 1,80M, ALTURA DE 5,00M	UND	1,00

Teresina – PI, 03 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MAGNO VICTOR ALVES ROCHA
Data: 07/10/2025 10:08:00-0300
Verificar em https://validar.iti.gov.br

MAGNO VICTOR ALVES ROCHA
M V CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
DIRETOR E ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1919873365
CPF: 034.453.473-10

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí sob nº 0000055882. Página do atestado 3/4. Selo de Segurança: 0000055882
4 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000020021, emitida em 06/10/2025.
Página de Validação da CAT:
siges.crea-pi.org.br/siges/consultasPublicas/validaCat.jsf

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PI

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920250001851

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 38095 RNP: 1919788336
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920250021348 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/03/2025 Baixada em: 10/07/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: F B SERVIÇOS LTDA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA, 700.0000 metro quadrado

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO; ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000054414 a 0000054429, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920250001851
08 de Setembro de 2025, 15:25:07
Certificação Digital: ZFB/uIVZ7ox6IL8Sdw==

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver no ato a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação de registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa F B SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 59.485.521/0001-29, situada à RUA 17 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGA – PI, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, ENP/CONFEA 1919788336, CPF 048.634.753-22 e RG 2921982 SSP – PI, realizou a contento para R C L OLIVEIRA LTDA, CNPJ: 13.775.607/0001-95, RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA, Estado do Piauí, no período de 26/03/2025 à 26/05/2025, os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO, tendo como os principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução nº 1920250021348.

Informamos ainda que a prestação dos serviços acima referidos apresentou bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Item	Descrição	Unid	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264
1.1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400
1.1.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400
1.1.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4320
1.1.6	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	ART DE EXECUÇÃO - CREA PI	UN	1
1.2.2	Fornecimento e instalação de Placa de obra em chapa aço galvanizado	m²	2,88
1.2.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	528
1.2.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	239
1.2.5	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal (período montagem, desmontagem e mês	m²xmês	180
1.2.6	Andaime tubular metálico simples - preço x dia	P/D	1120
1.2.7	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRAS EM CHAPAS DE COMPENSADO	m²	12
1.2.8	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	15
1.2.9	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	18
1.2.10	BARRACÃO PARA VESTIÁRIO DE OPERÁRIOS EM TÁBUAS	m²	12
2	INFRAESTRUTURA		
2.1	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1.1	PREPARO DO TERRENO		
2.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DO TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR SEM RIPADEIRA. AF_05/2024	m²	3200
2.1.1.2	Desrocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	33
2.1.1.3	Desrocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	1
2.1.1.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2024	UN	2
2.1.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	54
2.1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	22,8
2.1.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	953,66
2.1.1.8	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (não de obra, caminho pipa, e rolo)	m³	1600
2.1.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16073,6
2.1.1.10	FORNECIMENTO DE ATERRO LIMPO	m³	1600
2.1.1.11	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	580
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA EDIFICAÇÃO		
2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE DORMIMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2024	m³	610,61
2.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2024	m³	128,03
2.1.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2166,06
2.1.2.4	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	234,63
2.1.2.5	Atacado calcário de alfinação, com forno, de areia, adensado com água	m³	374,47

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001851, emitida em 06/06/2025.
Página do atestado 0/16. Selo de Segurança: 0000054414.
Página de Validação da CAT:
siglec.crea-pi.org.br/siglec/consultasPublicas/validaCat.jsf

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-05
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64380-000, ALTO LONGA - PI

FLS. 381

2.1.26	ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	614,13
2.1.27	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	20,00
2.1.28	DESMATAMENTO, DESTOCAGEM	m²	1200,00
2.1.29	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	0,80
2.1.2.10	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	30,00
2.1.2.11	LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	1200,00
2.1.2.12	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	60,00
2.1.2.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT= 2,87 KM	t x km	60,00
2.1.2.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	1200,00
2.1.2.15	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% DO P.N.	m³	1200,00
2.1.2.16	TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE EM RODO. NÃO PAV. DMT= 7KM	tkm	5000,00
2.1.2.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE (MATERIAL DE JAZIDA)	tkm	5000,00
2.1.2.18	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	1200,00
2.1.2.19	LIMPEZA MECANIZADA DE MARGENS DE ESTRADA VICINAL. INCLUINDO ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA	m²	1200,00
2.1.2.20	ESPURGO DE JAZIDA	m³	5000,00
2.1.2.21	EXPURGO DE CAMADA VEGETAL C/ ESTOC. P/ RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	m³	5000,00
2.1.2.22	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ÁREA DE JAZIDA	m²	1200,00
2.1.2.23	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	5000,00
2.1.2.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=0,01 KM	t x km	5000,00
2.1.2.25	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=0,01 KM	t x km	5000,00
2.1.2.26	REMEDIAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	1200,00
2.2	FUNDAÇÕES		
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	592
2.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14(9)(19)CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	287,48
2.2.3	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	216,32
2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	697,5
2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	410,7
2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16600,6
2.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	564,1
2.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	87,34
2.2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	110,5
2.2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	701,73
2.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2020	m²	1924,87
2.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_6/2022	m³	95,11
2.3	CONSTRUÇÃO DO MURO		
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	130,86
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_09/2017	m³	33,5
2.3.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	61,72
2.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	180,92
2.3.5	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	35,2
2.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_6/2022	m³	35,2
2.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	632,4
2.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	162,3

Página do atestado 1/16. Selo de Segurança: 0000054415.
Página de Validação de CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000001851, emitida em 08/09/2025.

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-55
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. CCL 382

2.3.9	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	645,2
2.3.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,8
2.3.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	581
2.3.12	DRENO BARBACÃ, DN 60 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	60
3	SUPERESTRUTURA		
3.1	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_06/2021	m³	141,93
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	641,5
3.3	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	2311,8
3.4	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	2610,8
3.5	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	1423,4
3.6	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	613,1
3.7	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	344,5
3.8	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	1999,61
3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 15 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1612,3
3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	511,56
3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_09/2022	m³	141,93
3.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022_PS	m³	63,9
3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	364,2
3.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	139,4
3.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	228,5
3.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	295,8
3.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,6
3.18	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	547,3
3.19	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	348,9
3.20	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	28,3
3.21	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	103,4
3.22	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	33,9
3.23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,6
3.24	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS 12/30/50, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	m²	576,28
3.25	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x30x3,35mm, diagonais inclinadas, pé-direito em duas águas sem lanternim, vãos 5,00 e 10,00m, pintura 01 demão(epoxi) fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte sintético brasp - Executada	m	66,6
3.26	PILAR METÁLICO	KG	300,67

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000001651, emitida em 08/08/2025.
Página do atestado 2/16. Selo de Segurança: 0000054416.
Página de Validação da CAT:
sigaec.crea-pi.org.br/sigaec/consultasPublicas/validarCat.jsf

R.C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-98
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. 483

3.27	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KGF) AF_07/2019	KG	1012,55
3.28	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	40,8
3.29	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	92,7
3.30	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	92,7
3.31	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Viga/Treliça, vãos 20,01 a 30,0m	m²	1500,0
4	PAREDES E PAINÉIS		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1948,76
4.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_03/2025_PS	m²	304,46
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2980,00
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	300
4.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	339,95
5	ESQUADRIAS		
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.1.1	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO LAMINADO NATURAL, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20
5.1.2	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO LAMINADO NATURAL, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15
5.1.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30
5.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9
5.1.5	FUNDIDOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	12
5.1.6	FUNDIDOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	UN	7
5.1.7	PLACA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (40x120Cm, inox30)	m²	4,48
5.1.8	PORTA DE CORRER, MDF, 0,90 X 2,10 M, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
5.1.9	PORTA EM MDF DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,60 X 2,10 M, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		
5.2.1	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, LINHA SUPREMA OU GOLD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	46
5.2.2	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, LINHA SUPREMA OU GOLD, BATENTE/ REQUADRO DE 4,4 X 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE VIDRO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	59,29
5.2.3	ESCUDERIA FIXA COM ABERTURA CENTRAL TIPO MAXIMAR, LINHA SUPREMA OU GOLD, COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO 6 MM (4+4MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,1
5.2.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,66
5.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, MAÇANETA TIPO ROSETA REDONDA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12
5.2.6	Grade, Aylolor 3D, malha 20x60cm, fio Bitola 2mm/233 cm, pintura branca, verde e preta, Beige ou similar, inclusive postes (acima 50x50cm e h=3,20m) e acessórios	m²	82,25
5.2.7	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão beige ou equivalente, de correr	m²	20,97
5.2.8	Portão em ferro, de abrir, em gradil aylolor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão beige ou similar	m²	6,5
5.2.9	GRADE DE PROTEÇÃO PARA GELAS, EM AÇO MECÂNICO, COM BARRAS VERTICAIS 7/8", A CADA 12CM, BARRAS HORIZONTAIS DUPLAS DE 1" X 1/8" A CADA 60CM, SOLDADAS	M²	18,24
5.2.10	Porta de abrir sob forro para cela, chapas red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", com uma trava p/ penitenciária.	m²	5,01
5.2.11	Trilhos de cela - gradil tipo B	un	2
5.2.12	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER – FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000001851, emitida em 09/09/2025.
Página do atestado 8/16. Selo de Segurança: 0000064417.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-05
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. CCK 984

5.2.13	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	10
5.2.14	Fechadura reversível externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples. DNS ou similar	Un	8
5.3	VIDROS		
5.3.1	PORTA DE VIDRO LAMINADO 8MM (4+4MM), REFLETIVO, 2 FOLHAS DE ABRIR	M²	19,32
5.3.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), REFLETIVO, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	33,48
5.3.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), REFLETIVO, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	50,6
6	COBERTURA		
6.1	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	879,07
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1580,00
6.3	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	826,90
6.4	Calha de drenagem em almofalconcreto,chapiscada e rebocada, sem impermeabilização	m²	172,65
6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	160
6.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	181,9
6.7	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	28582,3
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	380,00
6.9	Chapim de concreto pré-moldado	m	537,45
6.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	292,73
6.11	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	408,36
6.12	Rodoalfeiro metálico em alumínio calandrado (Alucobond), e=0,5mm, pintura Kynar 500 composto por três camadas, incluindo estrutura metálica apoiada em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	395,00
6.13	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado; e = 0,43mm, cor natural	m	120
7	REVESTIMENTO		
7.1	REVESTIMENTO INTERNO		
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1999,54
7.1.2	Chapisco de teto, interno, com argamassa traço (1 : 1:3 (cimento / areia) - [illegible] 09/2018	m²	81,46
7.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	m²	1880,07
7.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	m²	51,48
7.1.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	m²	306,13
7.1.6	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO BATIM BIANCO GREE	m²	340,6
7.1.7	Rodapé em chapa MDF 8cm revestido com chapa em fórmica Abrand ref.1.112 ou similar - Bar 01	m²	206,69
7.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	383,17
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO		
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1567,22
7.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1567,22
7.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	327,71
7.2.4	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. 857, branco neve 7006, da Hunter Douglas ou similar	m²	139,21
8	PAVIMENTAÇÃO		

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000018 51, emitida em 08/09/2025.
Página do atestado 4/16. Selo de Segurança: 0000054418.
Página da Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultarPublicas/validaCat.jsf

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS CCL 285

6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
6.1.1	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	808,44
6.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	808,44
6.1.3	PORCELANATO 60x60cm ELUCIDATO BATIN BIANCOGRES	m²	806,12
6.1.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESSURA DE 6 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_09/2022	m²	35,34
6.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	250,77
6.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7MM	m²	183,64
6.1.7	APLICAÇÃO DE PERFIL DE ACABAMENTO MODELO FIREBIZE INOX ESCOVADO, 1/8X12MM	m	74,22
6.1.8	PERFIL T INOX PARA ACABAMENTO DE VÃOS ENTRE PISOS (L=45MM)	m	7
6.1.9	Cantoneira em alumínio anodização natural, antidemarcante, 2" x 2", para arremates	m	65
6.1.10	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, cpm pvc, Santa Luzia, ref. 460, branco, 10 cm	m	359,95
6.1.11	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	38
6.1.12	PEITORIL GRANITO BRANCO CEARA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 3 CM	M	68,33
6.1.13	Piso tátil direcional placa - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 05_01/2022	m	35
6.1.14	Piso tátil alerta placa - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev 05_01/2022	m	14
6.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
6.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	680,36
6.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO CIM, ACABAMENTO VASSOURADO, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	91,83
6.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 300X15X18 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	210,6
6.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_04/2024	M	123,09
6.2.5	PISO RODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO NA COR AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_08/2024	m²	8,08
6.2.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenado, direito empravaçado, 02 demãos a piso tátil de alerta/direcional	un	6
6.2.7	PISO EM LASTRO DE PEDRA LAJEADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	2630
9	PINTURA		
9.1	PINTURA INTERNA		
9.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1367,91
9.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	821,28
9.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1367,91
9.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	821,28
9.1.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1367,91
9.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	821,28
9.2	PINTURA EXTERNA		
9.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	2167,22
9.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_09/2024	m²	2117,18
9.2.3	Aplicação de 01 demão de tinta fosca em cores diversas	m²	58,04
9.2.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	66
9.2.7	PINTURA EM SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	62,7
9.3	PINTURA EM METAL		
9.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	900,32

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001851, emitida em 08/09/2025.
Página do atestado 5/16. Selo de Segurança: 0000054419.
Página de Validação da CAT:
sigac.creapi.org.br/sigac/consultasPublicas/validaCat.jsf

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.807/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. 586

9.8.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PS	m²	21,25
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
10.1	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
10.1.1	TUBOS		
10.1.1.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	66
10.1.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	M	78
10.1.1.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	234
10.1.2	CONEXÕES		
10.1.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	14
10.1.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	10
10.1.2.4	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_09/2022	UN	30
10.1.2.5	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_09/2022	UN	22
10.1.2.6	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_09/2022	UN	12
10.1.2.7	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	9
10.1.2.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	6
10.1.2.9	TE sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	12
10.1.2.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	15
10.1.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	20
10.1.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	33
10.1.2.13	Terminal de ventilação em pvc rígido c/anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	6
10.1.2.14	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	130
10.1.2.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15
10.1.2.16	RALO SECO DO TIPO INDUSTRIAL, EM AÇO INOX , DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1
10.1.2.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3
10.1.3	CAIXAS DE PASSAGEM		
10.1.3.1	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO PREMOLDADO CIRCULAR COM TAMPA 40CM	UN	24
10.1.3.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1
10.1.3.3	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_09/2022	UN	17
10.1.4	TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO		
10.1.4.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9858 L (PARA 08 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
10.1.4.2	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	1
10.1.4.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,66 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4
10.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.2.1	TUBOS		
10.2.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	378

Página do atestado 6/16. Selo de Segurança: 0000054420.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001851, emitida em 08/09/2025.

CCL
FLS 367

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-05
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

10.2.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	240
10.2.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300
10.2.2	CONEXÕES		
10.2.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	123
10.2.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20
10.2.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67
10.2.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7
10.2.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42
10.2.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35
10.2.2.7	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13
10.2.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11
10.2.2.9	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	44
10.2.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	13
10.2.2.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	45
10.2.2.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46
10.2.2.13	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	UN	3
10.2.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6
10.2.2.15	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
10.2.2.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1
10.2.2.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1
10.2.2.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7
10.2.2.19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25
10.3	LOUÇAS E METAIS		
10.3.1	Ducha higiênica com registro, linha sapha, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	11
10.3.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27
10.3.3	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra tubular tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	10
10.3.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	9,86
10.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 66CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
10.3.6	Bacia turca (peça ref 003008), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	1
10.3.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM BACIA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO, LINHA DECA VOUGE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11
10.3.8	Assento para vaso sanitário plástico slim close, DECA, ref. AP 165 ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11
10.3.9	CUBA RETANGULAR DE SEMI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA EM BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ COM ESPAÇO PARA FIXAÇÃO DE TORNEIRA, SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO, CROMADO, TORNEIRA METÁLICA TEMPORIZADA, BICA BAIXA OU SIMILAR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12
10.3.10	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2
10.3.11	PAPELEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER, PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	11
10.3.12	TOALHEIRO PLÁSTICO, TIPO DISPENSER, PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	un	15
10.3.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15

Página do atestado 7/16. Selo de Segurança: 0000005421.
Página de Validação da CAT:
sigeo.crea-pi.org.br/sigeo/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001551, emitida em 09/09/2025.

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.807/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. CCM 380

10.3.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
10.3.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
10.3.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
10.3.17	Torneira cromada para tanque/jardim, DECA ou similar, padrão médio	un	17
10.4	CISTERNAS		
10.4.1	CISTERNA DE REÚSO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
10.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_09/2017	m³	31
10.4.1.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	17,22
10.4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	17,22
10.4.1.4	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_09/2021	m³	11,5
10.4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,5
10.4.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	35,25
10.4.1.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2
10.4.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	143,9
10.4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	678,6
10.4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,5
10.4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,6
10.4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,2
10.4.2	CISTERNA DE ÁGUA FRIA		
10.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_09/2017	m³	113,98
10.4.2.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	64,62
10.4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	64,62
10.4.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	107,32
10.4.2.5	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_09/2021	m³	17,74
10.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	17,74
10.4.2.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2
10.4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	445
10.4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	710
10.4.2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	214,64
10.5	CASA DE BOMBAS		
10.5.1	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 5,3 a 7,2 m³/h	Un	2
10.5.2	Quadro de comando para 2 bombas de recalque de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, telemando automático, relé de sobrecarga e contatores	un	1
10.5.3	LAJE PRÉ-MOLDADA PATAMAR, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 5,00M(E=8CM, CILAJOTAS E CAP.CIMENTO FCK=20MPA; 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (RSAPR.30) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	8,12
10.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	8,12
10.6	IRRIGAÇÃO		
10.6.1	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-80, linha leve-LF, Tigre ou similar	m	375
10.6.2	Tê de pvc soldável, azul, PN80 para irrigação, diâm = 25mm	un	125
10.6.3	Bocal para aspersor spray - 180°, marca Rain Bird ou similar	un	125
10.6.4	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	un	125
10.6.5	Temporizador irrigação Programável Automático	un	17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001851, emitida em 08/09/2025.
Página do atestado 8/16. Selo de Segurança: 0000054422.
Página de Validação da CAT:
sigac.crea-pi.org.br/sigac/consultasPublicas/validaCat.jsf

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-85
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. CCL 324

11.1	QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS		
11.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
11.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
11.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36
11.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11
11.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
11.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
11.1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
11.1.8	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva G	un	2
11.1.9	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 6kA	un	1
11.1.10	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 6kA	un	2
11.1.10	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10 kA	un	1
11.1.11	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10kA	un	2
11.1.12	Dispositivo de religação curto para tensão DPS 600A - 275V	un	36
11.1.13	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10kA	un	7
11.1.14	Disjuntor tripolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-0MB, Siemens ou similar	un	9
11.1.15	QFAC - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	un	1
11.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
11.1.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
11.1.18	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	6
11.2	CABOS		
11.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6493,9
11.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2991,6
11.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	599
11.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620,4
11.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1369,6
11.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	691
11.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	694,6
11.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M	387,1
11.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	272
11.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	194,2
11.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	334,4
11.2.12	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	136
11.2.13	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	49
11.2.14	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	37
11.2.15	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 – fornecimento e instalação	un	10
11.2.16	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	9
11.2.17	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	11
11.2.18	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	10

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000001851, emitida em 08/09/2025.
Página do atestado 9/16. Sítio de Segurança: 0000054423.
Página de Validação de CAT:
siges.crea-pi.org.br/siges/consultasPublicas/validaCat.jsf

R C I. OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-05
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. CCL 190

11.2.19	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	20
11.3	ELETRODUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS		
11.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3
11.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1950
11.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288
11.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69
11.3.5	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	33
11.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36
11.3.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90
11.3.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12
11.3.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4
11.3.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	165
11.3.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54
11.3.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13
11.3.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	14
11.3.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3
11.3.15	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.91 ge valemam ou similar)	un	57
11.3.16	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_08/2023	M	171
11.4	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
11.4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4
11.4.2	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2
11.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32
11.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10
11.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2
11.4.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69
11.4.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97
11.4.8	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10
11.4.9	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220V	un	2
11.5	LUMINÁRIAS		
11.5.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA TUBO LED 2 X 20 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS	UND	138
11.5.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA TUBO LED 20 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS	UND	20
11.5.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA TUBO LED 40 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS	UND	15
11.5.4	REFLETOR DE PISO 50 W	UND	8
11.5.5	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 26 W EM ALUMÍNIO E VIDRO FORMATO TRIANGULAR NA COR PRETA, LINHA SANDOLUCE OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UND	25
11.5.6	POSTE DECORATIVO COM 07 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-3017/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 6,00M, INCLUSIVE LÂMPADA LED 100W	und	14

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001851, emitida em 08/09/2025.
Página do atestado 10/16. Selo de Segurança: 0000054424.
Página de Validação de CAT:
sagec.crea-pi.org.br/sagec/consultasPublicas/validaCat.jsf

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. CCL 391

11.5.7	Luminária 2F LED BR 13W 220V G-Light ou similar	m	102
11.5.8	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. P-502MM da Projeto ou similar	un	10
11.5.9	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1
11.6	CAIXAS DE PASSAGEM		
11.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" SAÍDA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	294
11.6.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	158
11.6.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 M. AF_12/2020	UN	3
11.6.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,200X0,300 M. AF_12/2020	UN	53
11.6.5	Caixa de passagem em pvc 150 x 150, 100x150x50mm	un	16
11.6.6	Caixa de passagem 300x300 em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	4
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN	9
12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11
12.3	Placa de indicativo de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	11
12.4	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	7
12.5	Placa de sinalização, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	10
12.6	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E6	un	3
12.7	BOTOEIRA ANTI PÂNICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNEFCD NBR9080	UN	7
12.8	Barra antipânico simples com chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	8
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.1	TUBOS		
13.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	630
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	160
13.2	CONEXÕES		
13.2.1	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	52
13.2.2	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20
13.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16
13.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50
13.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22
13.2.6	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	48
13.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	40
13.2.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19
13.2.9	Tampa em chapa metálica de 1/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte sintético - Fam. 01	m²	4,40
13.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10
13.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21
13.2.12	RALO ESFÉRICO/GRELHA TIPO ABACAXI, ANTIENTUPIMENTO 50MM	UN	15
13.2.13	RALO ESFÉRICO/GRELHA TIPO ABACAXI, ANTIENTUPIMENTO 100MM	UN	27
13.2.14	Grelha de ferro, Larg=20cm, em vergalhões 3/8", espaçamento=4cm, com requadro em barra chata ferro 2"x3/16"	m	3
13.2.15	Grelha de ferro, em vergalhões 3/8", largura=0,60cm, espaçamento=4cm, com requadro em barra chata ferro 2"x3/16"	m	11
14.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
14.1	TUBOS		
14.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	372

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí sm . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000016 51, emitida em 08/09/2025.
Página do atestado 11/16. Selo de Segurança: 0000064425.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigeciconsultasPublicas/validaCat.jsl

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-85
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. CCL 992

14.1.2	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 9000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	75
14.1.3	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 12000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	100
14.1.4	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 18000 BTUS (HI WALL) - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	67
14.1.5	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 24000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20
14.1.6	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 30000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10
14.1.7	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 36000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10
14.2	CONEXÕES		
14.2.1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35
14.2.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78
14.2.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30
14.2.4	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	320
14.2.5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	140
14.3	EQUIPAMENTOS		
14.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7
14.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	16
14.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5
14.3.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2
14.3.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
14.3.6	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO) INVERTER, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6
14.3.7	Fornecimento e instalação de exaustor axial 30cm, 127/220V, 1200 m³/h da Ventil-Delta ou similar	un	6
14.3.8	CORTINA DE AR VECAR VEC 1000C 1,00M MANUAL	UN	3

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 18 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001851, emitida em 08/09/2025.
Página do atestado 12/16. Selo de Segurança: 0000054429.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 19.776.807/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64350-000, ALTO LONGA - PI

FLS. 293

15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		
15.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7911,9
15.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45
15.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59
15.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	9
15.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	711
15.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93
15.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30
15.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21
15.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	97
15.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110
15.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
15.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6
15.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4
15.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	29
15.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE NLS, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
15.16	BLOCO DE CONEXÃO "BOX", 10 PARES	UND	10
15.17	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9
15.18	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	6
15.19	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN.	3
15.20	Fornecimento e instalação de patch cords cat6 c/1,50m - Rev 01	Un	165
15.21	Fornecimento e instalação de voice pengl 64 portas cat 5	un	4
15.22	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 679 mm inclusive acessórios	un	1
15.23	Bandeja para rack 19", destampa, perfurada, 400mm de profundidade	UN	3
15.24	DVR HVR GRAVADOR INTELBRAS HVD 3108 P IP 1080P 16 PORTAS POE+, INCLUSIVE KIT DE 4TB ESPECÍFICO PARA CFTV	UN	4
15.25	Câmera de vídeo digital, fixa, de tipo IP, 2MP	un	64
15.26	Fornecimento e instalação de NOBREAK 1,2KVA	un	5
15.27	TOMADA DE REDE RJ45 (1 MÓDULO - CAT6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41
15.28	TOMADA DE REDE RJ45 - 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63
15.29	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	7
15.30	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	8
15.31	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	8
15.32	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	9
15.33	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	10
15.34	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	20
15.35	Suporte vertical 150 x 50/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	20
15.36	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	5
15.37	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	167
15.38	Calha de passagem 45x18cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	60

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000001651, emitida em 08/09/2025.
Página do atestado 13/16. Selo de Segurança: 0000054427.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsl

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS 994

17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)		
17.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9
17.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	390
17.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	280
17.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	26
17.5	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 60cm, com fixação horizontal	un	40
17.6	Para-raio tipo Franklin 300cm, haste cromada, para descida 1 cabos, ctruporter conectores placas bifilar, inclusive cantoneira galv 3mm(1/8" a 3/16" e tater e amarrador duplo	ub	1
17.7	Caixa de equalização paralelamento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de aterramento cobre/aço	p/d	1
17.8	Conector para teste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Ref 02 (10/2021)	un	26
17.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	26
17.10	Conector em latão tipo cunhar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	26
17.11	Suporte fixa cabo/aço 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	un	30
17.12	Haste de aço redonda m-tar3/8" x 3,00m	un	26
18	INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV		
18.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	M	25
18.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50
18.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40
18.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15
18.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	11
18.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13
18.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
18.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	4
18.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	3
18.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	18
18.11	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2
18.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	4
18.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	4
18.14	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE AÇO PINTADO 300X300X120 MM	UN	2
18.15	Tomada para antena de TV, sem extra. Inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	4
18.16	Cabo coaxial rg-6	m	210
18.17	DIVISOR COAXIAL PARA SINAL DE TV COM 4 SAÍDAS COM ROSCA	UND	4
18.18	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sempy Sm- Sp3260 de 32 à 60 Polegadas	un	4
18.19	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 42" - INSTALADO.	UN	4
18.20	KIT ANTENA PARABÓLICA CINCERITOR DIGITAL CENTURY MEDIABOX	UN	1
20	SERVIÇOS GERAIS		
20.1	PAISAGISMO.		
20.1.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	615,42
20.2	DIVERSOS		
20.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	m²	764,74
20.2.2	Guarda-corpo em tubo de aço inox d=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox d=1 1/2", trabalho, chapa/mandado polido, pintação em piso	m	41,55
20.2.3	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2 1/2", para 6 bicicletas, chumbados no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 15 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000185 1, emitida em 08/08/2025.
Página do atestado 14/15. Selo de Segurança: 0000054428.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/ConsultasPublicas/validaCat.jsf

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.807/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

FLS. CC 495

20.2.4	Beroaldo em gesso branco fortaleza, e = 2cm	m²	13
20.2.5	BANCO DE CELA EM CONCRETO	M	4,64
20.2.6	BASE PARA CONDENSADORAS EM CONCRETO FCK = 15MPA , PREPARO MANUAL COM FORMA	m²	1,84
20.2.7	Conjunto com 05 fechos em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1
20.2.8	Ralo de mármore, com degrau de barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e corrimão(1,20 x 0,20m) em chapa expandida de 1/4"	m	14
20.2.9	Lixeira em aço inox escovado/polido 15 x 40cm - Instalado	un	27
20.2.10	Lixeira em aço inox escovado/polido 20 x 30cm - Instalado	un	30
20.2.11	Placa indicativa em acrílico e/3mm com impressão UV em alto relevo, com texto e braille em alto relevo, com braile em alto relevo no corpo da placa, dim.: 8 x 26 cm, fornecimento e instalação	un	42
20.2.12	Totem de sinalização em ACM, estrutura em chapa galvanizada, conforme modelo fornecido pelo TJPI	un	1
20.2.13	CATRACA TIPO BALCÃO EM INOX, MODELO TOPDATA BOX, PRIME DU SMARTAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, SOFTWARE E CARTÕES DE PROXIMIDADE E LEITOR FACIAL	un	2
20.2.15	PORTA GIRATORIA COM DETECÇÃO PARA CONTROLE DE ACESSO	UN	1
20.2.16	Mastro simples em tubo liso galvanizado, c/ 60kg/m dim.(0,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	3
20.2.17	Placa de inauguração em alumínio composto prata, 6mm(fom, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas unidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura eletrostática FVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, aplic em verniz autom., moldura em alumínio	un	1
20.2.18	LIMPEZA GERAL	m²	938,18
20.2.20	As built	m²	938,18

Alto Longá – PI, 11 de Julho de 2025.

R C L OLIVEIRA LTDA:13775607000195
7000195
Assinado de forma digital por R C L OLIVEIRA LTDA:13775607000195
Dados: 2025.06.11 08:07:45 -03'00'

R C L OLIVEIRA LTDA
CONTRATANTE
CNPJ nº 13.775.807/0001-95

Evelline Fabrícia da Costa da Silva

EVELLINE FABRÍCIA DA COSTA DA SILVA
Registro Nacional nº 1820510427
CPF nº 089.398.483-28

Página do atestado 15/16. Selo de Segurança: 0000054429.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 16 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1820250001651, emitida em 09/05/2025.

FLS CCL 296

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PI

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920250001723

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 38095 RNP: 1919788336
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920250021341 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/03/2025 Baixada em: 22/08/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: F B SERVIÇOS LTDA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS, 2.0000 quilômetro

Observações

Informações Complementares
DESCRIÇÃO DAS ARTs: ART DE ESTRADA VICINAL; ART DE ESTRADA VICINAL;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000052052 a 0000052053, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920250001723
22 de Agosto de 2025, 10:58:35
Certificação Digital: ZFB/uIVZ7ox6ILBjXg==

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa F B SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 59.485.521/0001-29, situada à RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGÁ – PI, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, RNP/CONFEA 1919788336, CPF 048.634.753-22 e RG 2921982 SSP – PI, realizou a contento para R C L OLIVEIRA LTDA, CNPJ: 13.775.607/0001-95, RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA, Estado do Piauí, no período de 26/03/2025 à 26/04/2025, os serviços de ART DE ESTRADA VICINAL, tendo como os principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução nº 1920250021341.

Informamos ainda que a prestação dos serviços acima referidos apresentou bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,48
	Barracão (4,00x5,00)m	m²	20,00
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	63.000,00
2.2	EXECUÇÃO DO SUBLEITO	m²	35.200,00
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	22.473,05
3.2	DESMATAMENTO, DESTOCAGEM	m²	60.400,00
3.3	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	há	99,66
3.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	19.026,00
3.5	LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	3.020,00
3.6	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	18.120,00
3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT= 3,07 KM	t x km	89.005,44
3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA REVESATIMENTO PRIMÁRIO	m²	95.130,00
3.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% DO P.N.	m³	15.220,80
3.10	TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE EM ROD. NÃO PAV. DMT= 7KM	tkm	17.612,64
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE (MATERIAL DE JAZIDA)	tkm	105.436,68
3.12	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	8.169,12
3.13	LIMPEZA MECANIZADA DE MARGENS DE ESTRADA VICINAL, INCLUINDO ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA	m²	14.080,00
3.14	EXPURGO DE JAZIDA	m³	1.633,82
3.15	EXPURGO DE CAMADA VEGETAL C/ ESTOC. P/ RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	m³	1.717,11
3.16	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ÁREA DE JAZIDA	m²	8.585,55
3.17	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	12.625,00
3.18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=0,91 KM	t x km	13.460,82

Página do atestado 0/2. Selo de Segurança: 0000052052.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/ConsultasPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 2 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001723, emitida em 22/08/2025.

FLS. CC498

R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA - PI

4.1	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	22.473,05
5.1	LOCAÇÃO C/ AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m	250,07
5.2	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	7,00
5.3	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,00

R C L OLIVEIRA LTDA:13775607000195
Assinado de forma digital por R C L OLIVEIRA LTDA:13775607000195
Dados: 2025.06.11 15:02:26 -03'00'

Alto Longá – PI, 11 de junho de 2025.

Evelline Fabrícia da Costa da Silva

R C L OLIVEIRA LTDA
CONTRATANTE
CNPJ nº 13.775.607/0001-95

EVELLINE FABRÍCIA DA COSTA DA SILVA
Registro Nacional nº 1920610427
CPF nº 059.399.453-28

Página do atestado 1/2. Selo de Segurança: 00000052053.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 2 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001723, emitida em 22/08/2025.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920250000423

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 38095 RNP: 1919788336
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920250015080 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/02/2025 Baixada em: 10/03/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: F B SERVIÇOS LTDA
Atividade Técnica: ELABORAÇÃO PROJETO DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA, 700.0000 metro quadrado

Observações

Informações Complementares
DESCRIÇÃO DAS ARTs: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA EMPRESA.; REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA EMPRESA.;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000041049 a 0000041056, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920250000423
11 de Março de 2025, 09:45:15

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí
Praça Demóstenes Avelino, 1767, Centro, Teresina/PI, CEP: 64000-120
Tel: (86)2107-9277 / (86)2302-3307 Fax: (86)2107-9262 E-mail: art@crea-pi.org.br

CREA-PI

FLS CCL 409

M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.287.559/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa F B SERVICOS LTDA , CNPJ: 69.486.521/0001-29, situada à RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, S/N, BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICIPIO DE ALTO LONGÁ – PI, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA RNP/CONFEA 1919788336, CPF 048.834.753-22 e RG 2921082 SSP – PI realizou a contento para M C L DE FREITAS, CNPJ: 48.287.559/0001-70, RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238, PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 31, no período de 26/09/2025 à 10/03/2026, os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SEDE DA EMPRESA, em conformidade com o Contrato de Construção sob o regime de preço unitário 08/2024, tendo como os principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução nº 1920250016060.

Informamos ainda que a prestação dos serviços acima referidos apresentou bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_09/2018	M²	858,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M³	70,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	M²	560,00
1.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M²	41,50
1.5	CAPINA	M²	1050,25
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	15,88
1.7	REMOÇÃO DE ARVORES	UN	5,00
2	**INFRAESTRUTURA**		
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	101,00

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250000423, emitida em 11/03/2025.
Página do atestado 0/8. Selo de Segurança: 0000041049.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultaPublicas/validaCat.jsf

M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.287.559/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64059 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

FLS. 401

2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,75
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,72
2.4	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	9,49
2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	4,96
2.6	CONCRETO CICLÓPICO	M³	21,50
2.7	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	11,22
3	**SUPERESTRUTURA**		
3.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	193,13
3.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	10,40
3.3	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	47,67
3.4	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	104,45
3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	4,96
3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	5,39
3.7	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.150,00

Página do atestado 1/8. Selo de Segurança: 000004 1060.
Página de Validação de CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultas/Publicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000423, emitida em 11/03/2025.

FLS CCL 402

M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.287.559/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

4	**ESTRUTURA METÁLICA E ESQUADRIAS**		
4.1	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	5,00
4.2	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	750,25
4.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA T, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M²	350,25
4.4	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M²	12
4.5	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	28,35
4.6	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	7
4.7	GRADE DE FERRO PARA SEGURANÇA MÁXIMA	M²	35,32
5	**INFRAESTRUTURA, REVESTIMENTOS E PINTURA**		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	810,56
5.2	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	1455,23

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000423, emitida em 11/03/2025.
Página do atestado 2/8. Selo de Segurança: 0000041061.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.287.559/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

FLS. CCU 403

5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	1621,12
5.4	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, CORES ECONOMICAS (BRANCO, CINZA, BEGE, AZUL, VERDE, MARROM E PRETO), COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10) CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M²	246,58
5.5	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	1621,12
5.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	1621,12
5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	1621,12
6	PISO		
6.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	530,20

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000428, emitida em 11/03/2025.
Página do atestado 3/8. Selo de Segurança: 0000041052.
Página de Validação de CAT:
siges.crea-pi.org.br/siges/consultasPublicas/validaCat.jsf

FLS. CC 404

M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.267.558/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	150,00
6.3	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO (10 X 20) ESPESSURA 10CM		450,00
6.4	PISO TÁTIL EM BORRACHA, TIPO DIRECIONAL, 7MM DE ESPESSURA, APLICADO COM ARGAMASSA 25X25CM COR DE ACORDO COM O PROJETO	M²	38,55
6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M²	85,2
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
7.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,50
7.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,60
7.3	ABRAÇADEIRA TIPO U - 1.1/4""	UN	7,00
7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00
7.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
7.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
7.7	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	UN	6,00

Página do atestado 4/8. Selo de Segurança: 0000041053.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jst

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000423, emitida em 11/03/2025.

FLS CCL 405

M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.267.558/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64056 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,20
7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1280,55
7.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
7.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
7.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
7.13	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
7.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
7.15	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	20,00
7.16	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
7.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00
7.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
7.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	860,52
7.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	150,26

Página do atestado 5/8. Selo de Segurança: 0000041054.
Página de Validação de CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultaPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000423, emitida em 11/03/2025.

	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
8.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,00
8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
8.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
8.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
8.6	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	UN	7,00
8.7	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
9.1	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	10,00
9.2	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	80,00
9.3	JOELHO 45 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	4,00
9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00

Página do atestado 6/8. Selo de Segurança: 0000041055.
Página de Validação de CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultaPublicas/validaCat.jsf
Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192025000428, emitida em 11/03/2025.

M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.287.559/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3236,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

FLS. CCL 404

	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022		
9.5	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_06/2022	UN	1,00
9.6	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM	UN	2,00
10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
10.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	580,00
10.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450MM	M	184,00
10.3	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA,SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	184,00
10.4	RETIRADA DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	60,00
10.5	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR	M²	61,20
10.6	CÂMERA VM S6040 VF 1/3, 760 LINHAS 2.8 A 12MM, DA INTELBRAS OU SIMILAR	UN	6,00
10.7	FORRO EM RÉGUA DE PVC FRISADO	M²	350,00

Em o que tínhamos a atestar.

Teresina – PI, 10 de março de 2025.

godar
Documento assinado digitalmente
MARIA CARMELINA DE FREITAS
Data: 10/03/2025 12:30:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

M C L DE FREITAS
CONTRATANTE
CNPJ: 48.287.559/0001-70

Evelline Fabrícia da Costa da Silva
Evelline Fabrícia da Costa da Silva
Registro Nacional nº 1920510427
CPF nº 059.396.483-28

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250000423, emitida em 11/03/2025.
Página do atestado 7/8. Selo de Segurança: 0000041056.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CCL 108

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA – ME OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, para os devidos fins, sob pena das sanções administrativas e penais cabíveis, que o valor da receita bruta anual da empresa não excedeu, no ano anterior, ao limite fixado no inciso I do art. 3° da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, que está apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida Lei e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 e se enquadra na condição de:

(X) Microempresa (ME);
( ) Empresa de Pequeno Porte (EPP);
( ) Outras.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:53:26 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CC409

DECLARAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025
À Equipe de Contratação
Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, DECLARA, sob as penas da lei, que apresentará, no ato da assinatura do Contrato, os documentos que comprovem que possui, em seu quadro permanente, Responsável Técnico, Engenheiro (a) devidamente registrado (a) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) da jurisdição da empresa, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de serviço com características ao objeto deste Termo, responsável pelos serviços constantes na proposta.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:54:06 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CCL 419

DECLARAÇÃO/AUTORIZAÇÃO- COMPOSIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

Declaro que a empresa empresa F B SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, está autorizada a indicar o meu nome para compor a Equipe Técnica, para execução dos serviços objeto do Processo Licitatório em epígrafe, ao tempo em que assumo o compromisso de ficar diretamente ligado aos serviços, objeto do certame.

Por ser verdade firmo a presente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA:04863475322

Assinado de forma digital por FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA:04863475322 Dados: 2025.10.31 12:54:32 -03'00'

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA CPF
048.634.753-22
CREA/PI 1919788336
ENGENHEIRO CIVIL

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CCL 111

DECLARAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025
À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI n ° 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, DECLARA que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA** será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para o empreendimento. DECLARA ainda que disponibilizará os equipamentos necessários, com estrutura operacional (pessoal e material) adequada e de acordo com o Termo de Referência, para execução das obras de que trata o Projeto de Engenharia, para o perfeito cumprimento do objeto da licitação e estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação das obras objeto da presente Licitação, conforme discriminação abaixo:

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

FLS. CCM 4/12

1.0	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SENICOM LASTRO 11,65 / 18,30 T, IMPACTO DINÂMICO 36,6 / 22,6T; LARGURA DE TRABALHO 2,15 M – CHP DIURNO, AF_06/2014. (COMPACTADOR)	Equipamento	UN	4
1.1	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(VIBRADOR)	Equipamento	UN	1
1.2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	Equipamento	UN	1
1.3	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	1
1.4	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E CA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,57 M	Equipamento	UN	1
1.5	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13845 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	1
1.6	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	3
1.7	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	Equipamento	UN	2
1.8	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 6.000" RPM, 220 V	Equipamento	UN	1
1.9	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	Equipamento	UN	1
1.10	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Equipamento	UN	2
1.11	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM, CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	1
1.12	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 50 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	Equipamento	UN	1
1.13	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	10
1.14	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 65 E 80 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 500 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	1

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:55:04 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64280-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS00@GMAIL.COM

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS CCL 4/3

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa F B SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, portadora da CNI n° 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 – PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS, cujo objeto é Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para Prestação de Serviço de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá , declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, declara que possui pleno conhecimento das condições das obras e que não alegará desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:55:29 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB
SERVIÇOS LTDA

414

DECLARAÇÃO QUE NÃO É GERIDA POR AGENTE PÚBLICO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa F B SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, DECLARA, que a empresa não é gerida, administrada ou possui responsável técnico servidor público da ativa ou comissionado do Estado do Piauí – Administração Direta, para fins de atendimento a norma contida no art. 138, X, da Lei Complementar Nº 13/1994.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:56:10 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CC 445

DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, para fins do dispositivo no inciso VI, do ar. 68 da Lei nº 14.133/21, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: **NÃO** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

DECLARA que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 14 (quatorze) em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº. 9.854/99)

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:56:36 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CCL 416

DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI n° 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, expressamente, que se sujeita às condições estabelecidas no Edital do procedimento em pauta e nos respectivos anexos e documentos, que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão licitador quanto à qualificação, apenas, das proponentes que hajam atendido às condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executar as obras e/ou serviços.

O signatário da presente declara, também, em nome da referida proponente, total concordância com a decisão que venha a ser tomada quanto à adjudicação, objeto do presente Edital.

DECLARA, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometam a idoneidade da proponente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:57:03 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CCL 44

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS DETALHES EXECUTIVOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, para os devidos fins que examinamos os detalhes executivos que acompanham o Edital em epígrafe e que conhecemos todos os aspectos peculiares à execução das obras/serviços de que trata esta licitação. Assim, declaramos dispor de todas as informações necessárias para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:57:31 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. 417

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, sob as penas da Lei e para fins licitatórios, manter na condução dos serviços os profissionais cujos atestados tenham sido utilizados para atendimento das condições de habilitação técnica.

Por ser verdade firmamos a presente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:58:02 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS CC 429

RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação
Prezados Senhores,

A empresa F B SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, portadora da CNI n° 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, atendendo as exigências do Processo Licitatório em epígrafe, APRESENTA Indicação do pessoal técnico compatível e disponível para a realização do objeto desta licitação, bem como, a qualificação de cada um dos membros de sua equipe técnica de nível superior que se responsabilizará pela execução das obras e serviços licitados.

1. FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA. Engenheiro Civil, CREA/PI 1919788336, CPF 048.634.753-22.

Por ser verdade firmo a presente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:58:32 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

Fl.S CC 420

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025
À Equipe de Contratação
Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI n° 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 -PM CAXIAS, 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 da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 -PM CAXIAS, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 -PM CAXIAS não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 -PM CAXIAS, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 12/2025 -PM CAXIAS quanto a participar ou não da referida licitação;

d) O conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 -PM CAXIAS não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 -PM CAXIAS antes da adjudicação do objeto da referida licitação.

e) O conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 -PM CAXIAS não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS antes da abertura oficial das propostas; e

f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Por ser verdade firmo a presente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:59:07 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

FLS. CC 421

DECLARAÇÕES CONJUNTAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

À Equipe de Contratação
Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) Estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

b) Estarmos ciente de que, nos termos do artigo 1° da Lei estadual n° 6.344, de 12 de março de 2013 deveremos reservar parte dos empregos diretos criados por força do contrato de obra/serviço que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.

c) Estarmos ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei Estadual nº 6.480, de 03 de fevereiro de 2014, deveremos reservar preferencialmente, no mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil, criadas por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para pessoas do sexo feminino, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto do contrato.

d) Que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição.

e) Não possuir, em nossa 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;

f) Que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

g) Que nos preços cotados estão inclusos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros, mobilizações, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, assistência médica prevista em Lei, equipamentos de proteção individual e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação, e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CCLXXII

h) Que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

i) Que que atendemos aos requisitos de habilitação.

j) Que em nossos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

k) Que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública.

l) Que cumpre com o disposto no Art. 7º, inc. XXXIII da Constituição Federal de 1988.

m) Que está ciente das condições da licitação, que assume a responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-se às penalidades legais e a sumária desclassificação da licitação, e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela Comissão Permanente de Contratação (CPC).

n) Que aceita todas as condições do Edital.

o) Que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pela Prefeitura Municipal de Caxias - MA, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 12:59:45 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

FB SERVIÇOS LTDA

FLS. CCL 422

DECLARAÇÃO UNIFICADA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI n° 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

2) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

3) Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seu(s) ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação,que está sendo apresentada para fins de habilitação.

4) Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que a responsável legal da empresa é a) Sra JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, portador da Carteira de Identidade nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, cuja função/cargo é sócia administradora, responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços/contrato.

5) Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).

6) Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o referido termo de Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000.

7) Declaramos ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município, para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei n. 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos Órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico, e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle interno e externo.

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CCL 4/4

9) Declaramos que não possui, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III, do art. 5° da Constituição Federal.

10) Declaramos que a proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente.

11) E-mail: FBSERVICOS03@GMAIL.COM Telefone: (86) 98134-4807. Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

12) Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de apresentação da proposta, sob pena de desclassificação.

13) Declaramos de que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. Nomeamos e constituímos a senhora JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, portadora da Carteira de Identidade nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, para ser a responsável para acompanhar a execução do contrato, referente à CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 12/2025 - PM CAXIAS - MA e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e no Contrato.

14) Declaração de que estar ciente das condições da licitação, que assume a responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-se às penalidades legais e a sumária desclassificação da licitação, e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela Comissão Permanente de Contratação (CPC);

15) Declaração que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pela Prefeitura Municipal de Caxias - Maranhão, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra.

16) Declaração de que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em papel timbrado da empresa licitante.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 13:00:28 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CCL (25)

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 097/2025A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI n° 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, DECLARA, para os devidos fins, que não possui, no momento, contratos em execução com a Administração Pública ou com a iniciativa privada, de forma que inexiste qualquer vínculo contratual em andamento que possa comprometer ou interferir na plena capacidade técnica, operacional e financeira da empresa para executar integralmente a obra objeto do futuro contrato desta licitação.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 13:01:10 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CCL 479

DECLARAÇÕES CONJUNTAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025
À Equipe de Contratação
Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem areceita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

b) Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

c) Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

d) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

e) 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 Federal de 1998.

f) Que a proposta foi elaborada de forma independente.

g) 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.

h) Que cumpre com a 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, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 13:01:48 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB
SERVIÇOS LTDA

FLS. CC427

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 03261/2025

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, DECLARA, para os devidos fins, que não possui, no momento, contratos em execução com a Administração Pública ou com a iniciativa privada, de forma que inexiste qualquer vínculo contratual em andamento que possa comprometer ou interferir na plena capacidade técnica, operacional e financeira da empresa para executar integralmente a obra objeto do futuro contrato desta licitação.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025.

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.31 13:02:25 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
FLS. CCL 428

PROPOSTA E COMPOSIÇÕES EMPRESA ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA

FLS. CC 429

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 012/2025 – P.M DE CAXIAS - MA

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, cujo objeto é **Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços é de **120 (Cento e Vinte)** DIAS. CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Valor Global: **R$ 1.081.874,99 (UM MILHÃO, OITENTA E UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).**

Prazo de Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela **P.M DE CAXIAS - MA,** pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA, no lote supramencionado.

TIMON (MA), 02 DE OUTUBRO DE 2025

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Vithor Thersandro Santos Soares
CPF.: 040.012.673-73
RG.: 0755847920226–SSP/MA

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA
Data: 02/10/2025 12:28:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA
Engenheira Civil
CREA Nº 1920717870

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 55.208.496/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – LEAR, nº 1721, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.630-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

FLS. CC 43e

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Codó - MA, no bairro Ratz, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,03%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	599.802,23	46,29 %
2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	180.523,39	13,91 %
3	PARQUINHO INFANTIL	122.582,57	11,33 %
4	PISTA DE CAMINHADA	119.199,21	11,02 %
5	IMPLANTAÇÃO GERAL	188.767,39	17,45 %

Total sem BDI	R$ 872.215,78
Total do BDI	R$ 208.609,20
Total Geral	R$ 1.081.274,99

TIMON (MA) 02 DE OUTUBRO DE 2025

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001287373

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 106, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: [illegible]
Email: [illegible]

FLS. CC 431

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Codó - MA, no bairro [illegible], Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 26,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit Com BDI	Total	Peso (%)
1			CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					[illegible]	[illegible]
1.1			FUNDAÇÃO					[illegible]	[illegible]
1.1.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	25,00	55,65	70,14	1.753,50	0,17 %
1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	100,00	0,60	0,75	75,00	0,01 %
1.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	62,40	30,61	38,57	2.3[illegible]	0,22 %
1.1.4	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2022	m²	43,79	77,51	98,01	4.2[illegible]	0,39 %
1.2			PAVIMENTAÇÃO					[illegible]	22,02 %
1.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_11/2024	m²	1.460,00	1,57	1,98	2.8[illegible]	0,25 %
1.2.2	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 001	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1) ESPESSURA DE 10 CM	m³	140,00	112,00	141,17	19.764,00	1,83 %
1.2.3	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 002	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1) ESPESSURA DE 5 CM	m³	70,00	130,90	165,00	11.[illegible]	1,06 %
1.2.4	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 003	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	m³	70,00	130,90	163,80	11.466,20	1,06 %
1.2.5	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 004	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²	1.400,00	168,34	211,72	296.408,00	27,46 %
1.2.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	48,01	30,61	38,57	1.8[illegible]	0,18 %
1.2.7	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 005	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M²	60,61	42,14	53,[illegible]	3.[illegible]	0,34 %
1.3			ESTRUTURA					[illegible]	2,7[illegible] %
1.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	79,30	83,38	104,25	8.267,02	0,76 %
1.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,00	16,84	21,06	2.5[illegible],10	0,24 %
1.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE [illegible] MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	278,00	15,45	[illegible]	4.642,[illegible]	0,43 %
1.3.4	[illegible]	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,00	[illegible]	[illegible]	4.540,2[illegible]	0,42 %
1.3.5	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP [illegible]	Próprio	[illegible] TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	m	58,00	140,54	176,[illegible]	10.1[illegible]	0,94 %
1.4			ALVENARIA E FECHAMENTO					79.[illegible]	7,35 %
1.4.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	79,00	84,05	106,11	8.3[illegible]	0,78 %
1.4.2	[illegible]	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	438,40	131,[illegible]	164,85	72.160,76	6,67 %
1.5			REVESTIMENTO					7.[illegible]	0,70 %
1.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	158,00	4,[illegible]	5,32	840,56	0,08 %
1.5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	m²	158,00	34,04	42,90	6.724,4[illegible]	0,62 %
1.6			PINTURA					25.[illegible]	2,3[illegible] %
1.6.1	[illegible]	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	158,00	9,[illegible]	11,60	1.8[illegible]	0,17 %
1.6.2	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	876,[illegible]	21,44	26,[illegible]	23.[illegible],92	2,1[illegible] %
1.7			COMPLEMENTOS					4.[illegible]	0,39 %
1.7.1	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 005	Próprio	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO [illegible] TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3.[illegible]	4.[illegible]	4.[illegible]	0,39 %
2			MINI QUADRA DE BASQUETE					[illegible]	12,8[illegible] %
2.1			FUNDAÇÃO					3.773,87	0,3[illegible] %
2.1.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	10,00	55,[illegible]	70,14	736,47	0,07 %
2.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	30,00	0,60	0,75	22,50	0,00 %
2.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14,00	30,61	38,27	[illegible]	0,05 %
2.1.4	[illegible]	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2022	m²	24,00	77,51	98,01	2.3[illegible]	0,21 %
2.2			PAVIMENTAÇÃO					[illegible]	13,26 %
2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_11/2024	m²	221,00	1,57	1,98	[illegible]	0,04 %
2.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	221,00	30,61	38,27	8.457,87	0,78 %
2.2.3	[illegible]	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	221,00	75,[illegible]	94,[illegible]	20.[illegible]	1,93 %
2.2.4	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS [illegible]	Próprio	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	89.334,[illegible]	113.[illegible]	113.[illegible]	10,5[illegible] %
2.3			EQUIPAMENTOS					3.[illegible]	0,31 %
2.3.1	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP [illegible]	Próprio	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, [illegible] E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	[illegible]	1,00	2.716,42	3.[illegible]	3.[illegible]	0,31 %
3			PARQUINHO INFANTIL					[illegible]	[illegible]
3.1			FUNDAÇÃO					3.344,7[illegible]	[illegible]
3.1.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	4,76	55,16	70,14	[illegible]	[illegible]
3.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	26,00	0,60	0,75	[illegible]	0,00 %
3.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	15,00	30,61	38,27	574,05	0,05 %
3.1.4	[illegible]	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2022	m²	20,00	77,51	98,01	1.960,20	0,18 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO					74.912,61	6,92 %
3.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_11/2024	m²	142,64	1,57	1,98	[illegible]	0,03 %
3.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	142,64	30,61	38,27	5.[illegible]	0,51 %
3.2.3	[illegible]	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	142,64	52,[illegible]	65,[illegible]	9.[illegible]	0,86 %
3.2.4	[illegible]	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 10MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	142,64	336,29	419,21	[illegible]	5,53 %
3.3			COMPLEMENTOS					[illegible]	4,12 %

FLS. CC 412

ALPHA

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 106, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.630-240.
Email: [illegible]

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arena...), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ruiz, Conjunto Eliseu.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit Com BDI	Total	Peso (%)
3.3.1	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 001	Próprio	PAREDE(S) CALÇADÃO, [illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO [illegible] DA LÚDICO PARQUES, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	und	2,00	4.186,44	4.991,81	9.983,62	0,92 %
3.3.2	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 002	Próprio	GANGORRA DUPLA [illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO [illegible] DA LÚDICO PARQUES, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Un	1,00	2.501,44	3.130,76	3.133,76	0,29 %
3.3.3	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 003	Próprio	BRINQUEDO [illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO CASINHA, TRAMPOLINS, ESCORREGADOR, ESCADA DE [illegible] BALANÇOS, REF. MODELO [illegible] DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	17.542,03	29.991,87	29.991,87	1,93 %
3.3.4	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 005	Próprio	BALANÇO DUPLO [illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO [illegible] DA LÚDICO PARQUES, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Un	1,00	1.879,88	2.350,33	2.350,33	0,22 %
3.3.5	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 004	Próprio	BANCO [illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO [illegible] DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Un	4,00	1.041,61	1.349,45	7.442,70	0,90 %
3.3.6	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 006	Próprio	CESTO DE LIXO [illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO [illegible] DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	667,56	783,44	783,44	0,07 %
4			PISTA DE CAMINHADA					125.[illegible]	11,68 %
4.1			PAVIMENTAÇÃO					82.519,89	7,64 %
4.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_[illegible]	m²	613,52	1,57	1,96	1.202,49	0,11 %
4.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	613,52	30,65	38,27	23.479,41	2,17 %
4.1.3	[illegible]	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	613,52	75,33	94,13	57.754,58	5,36 %
4.2			PINTURA					36.202,53	3,35 %
4.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	613,52	44,53	55,67	34.154,66	3,16 %
4.2.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	204,72	9,40	11,00	2.427,67	0,22 %
5			IMPLANTAÇÃO GERAL					186.787,38	17,32 %
5.1			PAVIMENTAÇÃO					79.781,41	7,37 %
5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_[illegible]	m²	214,22	1,57	1,96	419,87	0,04 %
5.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	214,22	30,61	38,27	8.198,19	0,76 %
5.1.3	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 005	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	M²	214,22	42,58	52,66	11.285,10	1,04 %
5.1.4	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 DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	167,36	38,41	48,02	8.033,74	0,74 %
5.1.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_01/2024	m²	281,65	16,06	20,08	5.655,61	0,54 %
5.2			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					48.108,18	4,54 %
5.2.1	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 004	Próprio	BANCO [illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO [illegible] DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Un	4,00	1.041,61	1.349,45	4.961,80	0,46 %
5.2.2	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 006	Próprio	CESTO DE LIXO [illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO [illegible] DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	667,56	783,44	12.535,04	1,16 %
5.2.3	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 007	Próprio	MESA PARA JOGOS [illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M514 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	2.302,12	2.872,62	11.490,48	1,06 %
5.2.4	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 008	Próprio	[illegible] MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M515 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Un	2,00	4.186,44	4.991,81	9.983,62	0,92 %
5.2.5	103916	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	11,76	182,63	228,11	2.687,34	0,25 %
5.2.6	[illegible]	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	40,00	77,41	96,79	3.871,20	0,36 %
5.2.7	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	Un	20,00	115,69	144,62	2.896,40	0,27 %
5.2.8	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	3,00	214,07	253,77	800,31	0,07 %
5.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					63.012,48	5,83 %
5.3.1	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 011	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	22,81	28,51	171,06	0,02 %
5.3.2	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 012	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	7,28	9,09	636,30	0,06 %
5.3.3	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 013	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	180,00	10,26	12,85	2.311,80	0,21 %
5.3.4	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00	28,02	34,92	3.886,40	0,35 %
5.3.5	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 015	Próprio	CURVA DE [illegible] PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	18,67	23,21	324,94	0,03 %
5.3.6	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 016	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	160,00	4,11	5,11	845,46	0,08 %
5.3.7	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 017	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	700,00	4,69	7,83	5.271,00	0,49 %
5.3.8	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 018	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	340,00	8,49	10,61	3.607,40	0,33 %
5.3.9	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 019	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	870,00	13,58	16,96	14.745,60	1,36 %
5.3.10	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 020	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	21,25	26,56	531,20	0,05 %
5.3.11	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 021	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	30,07	38,73	303,58	0,02 %
5.3.12	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 022	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	29,09	36,57	230,56	0,02 %
5.3.13	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 023	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	41,13	51,42	102,84	0,01 %
5.3.14	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 024	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR DIN (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	3.019,98	3.774,88	3.774,88	0,35 %
5.3.15	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 025	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA [illegible] DISJUNTORES DIN [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	346,88	433,60	433,60	0,04 %

ALPHA
Construtora e Incorporadora

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 50.250.489/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – 4 TAUL, nº 1224, Sala 101, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP: 65.630-349.
Email: alphaconstrutoraltimon@gmail.com

FLS. CC 433

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias – MA, no bairro Reis, Conjunto Bahia.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO I BDI GERAL: 25,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit Com BDI	Total	Peso (%)
6.3.16	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 006	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	8,61	10,76	43,04	0,01 %
6.3.17	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 007	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	9,74	12,17	12,17	0,00 %
6.3.18	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 008	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	51,04	64,04	64,04	0,01 %
6.3.19	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 009	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 275 V, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	74,63	93,33	374,20	0,05 %
6.3.20	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 010	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NUA 50 MM², NÃO ENTERRADA, CONSIDERANDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	74,63	93,33	1.400,25	0,13 %
6.3.21	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 011	Próprio	HASTES DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	107,18	133,98	669,90	0,06 %
6.3.22	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	5,00	39,62	49,53	247,65	0,02 %
6.3.23	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 012	Próprio	REFLETOR ELÉTRICO COMPACTO MANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA MODA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	25,54	32,50	254,40	0,02 %
6.3.24	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 013	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO DIFUSOR PORTEIRA ALTA COM LAMPADA HALOGENA DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	60,73	76,00	907,05	0,09 %
6.3.25	97586	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,3X0,6 M, AF_12/2020	UN	17,00	137,35	172,01	2.924,17	0,27 %
6.3.26	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 014	Próprio	POSTE EM CONCRETO ENGRAVADO DIREÇÃO DUPLA 200 DAN, TIPO - 14 COM 2 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	1.760,92	2.201,15	11.010,85	1,03 %
6.3.27	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 015	Próprio	POSTE EM CONCRETO ENGRAVADO DIREÇÃO DUPLA 200 DAN, TIPO - 14 COM 2 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	2.238,04	2.797,57	5.595,14	0,52 %
6.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.973,87	0,28 %
6.4.1	86896	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	19,74	24,68	740,40	0,07 %
6.4.2	86907	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	26,64	33,30	999,00	0,09 %
6.4.3	86902	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,78	9,72	29,16	0,00 %
6.4.4	86900	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	UN	3,00	12,67	15,83	47,49	0,00 %
6.4.5	86901	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,40	11,75	11,75	0,00 %
6.4.6	86899	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,59	19,49	19,49	0,00 %
6.4.7	86898	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,41	9,26	18,52	0,00 %
6.4.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	63,42	79,28	237,84	0,02 %
6.5			ESGOTO					22.873,38	2,22 %
6.5.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	48,00	34,26	42,83	2.055,84	0,19 %
6.5.2	103211	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	93,01	116,26	697,56	0,06 %
6.5.3	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 016	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COMBUSTÍVEL, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM	UMD	2,00	990,53	1.238,16	1.664,98	0,15 %
6.5.4	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 017	Próprio	ORGANIZADOR DE REDE EM ESTAÇÃO, 400X200 MM, COM TUBO ESPIRAL CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, INCLUSIVE MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES ADICIONAIS COMPLEMENTARES	M	300,00	58,59	73,24	21.972,00	2,20 %
6.6			DRENAGEM					31.219,66	3,08 %
6.6.1	100844	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4.500,00	0,72	0,90	3.780,00	0,35 %
6.6.2	93377	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3KM). AF_07/2020	M3XKM	4.500,00	1,41	1,76	7.920,00	0,73 %

Total sem BDI	R$ 873.215,79
Total do BDI	R$ 218.303,95
Total Geral	R$ 1.091.574,69

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É R$ 1.091.574,69 (UM MILHÃO, OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

TIMON (MA) 02 DE OUTUBRO DE 2025

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373

FLS. CCL 434

ALPHA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arenitas), a ser implantado no município de Codó - MA, no bairro Ratz Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,03%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	100,00% 598.882,23	19,16% 95.941,22	28,17% 141.090,71	27,78% 139.129,75	24,89% 124.640,55
1.1	FUNDAÇÃO	100,00% 8.524,64	100,00% 8.524,64			
1.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 346.464,80	20,00% 69.292,96	30,00% 103.939,44	30,00% 103.939,44	20,00% 69.292,96
1.3	ESTRUTURA	100,00% 38.298,94	60,00% 16.123,82	40,00% 12.082,42		
1.4	ALVENARIA E FECHAMENTO	100,00% 78.519,48		30,00% 23.555,84	40,00% 31.407,79	30,00% 23.555,84
1.5	REVESTIMENTO	100,00% 7.565,04		20,00% 1.513,01	50,00% 3.782,52	30,00% 2.269,51
1.6	PINTURA	100,00% 25.341,62				100,00% 25.341,62
1.7	EQUIPAMENTOS	100,00% 4.158,61				100,00% 4.158,61
2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	100,00% 150.523,29		2,51% 3.773,67	95,24% 143.353,29	2,26% 3.396,33
2.1	FUNDAÇÃO	100,00% 3.773,67		100,00% 3.773,67		
2.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 143.353,29			100,00% 143.353,29	
2.3	EQUIPAMENTOS	100,00% 3.396,33				100,00% 3.396,33
3	PARQUINHO INFANTIL	100,00% 122.582,87		2,57% 3.144,72	18,33% 22.473,72	79,10% 96.964,43
3.1	FUNDAÇÃO	100,00% 3.144,72		100,00% 3.144,72		
3.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 74.912,41			30,00% 22.473,72	70,00% 52.438,69
3.3	EQUIPAMENTOS	100,00% 44.525,74				100,00% 44.525,74
4	PISTA DE CAMINHADA	100,00% 119.199,21	20,78% 24.784,98	13,86% 16.523,32	40,79% 48.634,82	24,55% 29.266,10
4.1	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 82.618,59	30,00% 24.784,98	20,00% 16.523,32	50,00% 41.308,30	
4.2	PINTURA	100,00% 36.582,62			20,00% 7.316,52	80,00% 29.266,10
5	IMPLANTAÇÃO GERAL	100,00% 198.767,39	24,79% 49.267,99	17,33% 32.710,77	31,99% 60.382,84	25,90% 48.885,79
5.1	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 33.791,41	30,00% 10.137,42	20,00% 6.758,28	50,00% 16.895,71	
5.2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	100,00% 49.166,19			50,00% 24.583,10	50,00% 24.583,10
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 63.013,48	20,00% 12.602,69	30,00% 18.904,04	30,00% 18.904,04	20,00% 12.602,69
5.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 2.072,97	40,00% 829,19	60,00% 1.243,78		
5.5	DRENAGEM	100,00% 29.023,36	80,00% 23.218,69	20,00% 5.804,67		
5.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 11.700,00				100,00% 11.700,00
Porcentagem Custo			15,48%	16,23%	38,28%	28,02%
Porcentagem Acumulado			15,48%	33,72%	71,98%	100,0%
Custo Acumulado			167.514,19	364.757,38	776.721,80	1.081.874,99

TIMON (MA) 02 DE OUTUBRO DE 2025

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373

FLS. CCM(35)

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.285.490/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA.
CEP: 65.630-240.
Email: [illegible]

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arquibancada), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje	m³	1,0000000	56,10	56,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9040000	19,32	56,10
				MO sem LS => 20,44	LS =>	16,41	MO com LS =>	36,85
				Valor do BDI => 14,04			Valor com BDI =>	70,14

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	24,25	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	19,32	0,35
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0180000	7,37	0,10
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,82

1.1.3	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_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,61	30,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541000	24,25	6,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0916000	19,32	1,77
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 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0500000	453,66	22,67
				MO sem LS => 4,70	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,02
				Valor do BDI => 7,65			Valor com BDI =>	38,27

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	77,51	77,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	24,25	15,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	19,32	11,97
Composição Auxiliar	88716	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	Argamassa	m³	0,0168000	449,37	7,54
Insumo	[illegible]	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	3,19	32,55
Insumo	[illegible]	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	1,82	2,65
Insumo	[illegible]	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4400000	2,93	4,25
Insumo	[illegible]	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	3,60	3,49
				MO sem LS => 19,80	LS =>	8,76	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI => 19,40			Valor com BDI =>	96,91

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Pavim., Bases, Sub-bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,57	1,57
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010000	290,79	0,29
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025000	66,16	0,16
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003000	191,99	0,06
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0003127	76,79	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081102	19,32	0,16
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007000	170,14	0,12
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0028000	71,93	0,20
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	1,96

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 001	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	1,0000000	112,66	112,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	25,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	19,32	8,62
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	7,37	0,35
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	4,60	0,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	71,59	81,00
				MO sem LS => 12,31	LS =>	11,08	MO com LS =>	23,39
				Valor do BDI => 28,24			Valor com BDI =>	141,19

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 002	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE [illegible] CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	1,0000000	130,80	130,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2170000	24,25	29,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	19,32	7,61
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	7,37	0,23
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0000000	0,60	0,01
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	82,74	93,51
				MO sem LS => 14,47	LS =>	13,03	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI => 32,71			Valor com BDI =>	163,51

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS. CC 436

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 106, Bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.[illegible]
Email: [illegible]@gmail.com

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arenhina), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Itaú, Conjunto Salik.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 003	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	1,0000000	130,90	130,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2170000	24,28	29,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	19,32	7,61
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	7,57	0,25
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,54	0,01
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	82,76	93,51
				MO sem LS => 14,41		LS => 13,09	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI => 32,76			Valor com BDI =>	163,66

1.2.0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 004	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	1,0000000	169,34	169,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0907000	19,32	40,41
Insumo	[illegible]	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE [illegible] MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	Material	m²	1,0000000	128,93	128,93
				MO sem LS => 17,63		LS => 15,80	MO com LS =>	33,52
				Valor do BDI => 42,38			Valor com BDI =>	211,72

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 005	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	1,0000000	42,14	42,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	24,28	3,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440000	19,32	4,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	23,06	2,53
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	Produção de Concreto	m³	0,0730000	403,09	29,73
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,01	1,35
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	14,01	0,32
				MO sem LS => 6,29		LS => 5,66	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI => 10,91			Valor com BDI =>	53,05

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	83,30	83,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7510000	19,35	14,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7140000	23,05	41,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	28,27	0,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	24,81	1,39
Insumo	[illegible]	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3180000	40,44	12,80
Insumo	[illegible]	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	6,71	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2100000	8,64	10,45
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,01	2,17
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	14,28	0,11
Insumo	00040247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0080000	16,51	0,13
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	17,28	0,26
				MO sem LS => 22,46		LS => 20,24	MO com LS =>	42,70
				Valor do BDI => 20,87			Valor com BDI =>	104,22

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	19,38	1,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	24,11	6,07
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,29	8,79
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1400000	0,16	0,18
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	15,14	0,37
				MO sem LS => 3,70		LS => 3,36	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI => 4,21			Valor com BDI =>	21,05

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	19,80	1,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,11	3,61
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,36	8,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9860000	0,16	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	15,14	0,37
				MO sem LS => 2,01		LS => 1,81	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	16,83

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	610,32	610,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4050000	24,28	58,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8520000	19,32	55,09
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3480000	0,98	0,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1910000	0,37	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	Produção de Concreto	m³	1,1600000	426,77	495,05
				MO sem LS => 70,45		LS => 63,46	MO com LS =>	133,91
				Valor do BDI => 152,78			Valor com BDI =>	763,08

CCM 137
FLS.

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: [illegible]
Email: [illegible]@gmail.com

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arenhina), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible].
INFORMAÇÕES:	LÉO SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL 25,03%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 007	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	140,60	140,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	24,35	26,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	19,32	25,69
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	Produção de Concreto	m³	0,0440000	391,18	17,21
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5,10 KG/M (NBR 5580)	Material	m	1,4000000	50,58	70,82
				MO sem LS => 21,44	LS =>	30,92	MO com LS =>	38,62
				Valor do BDI => 35,19			Valor com BDI =>	175,88

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X09X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	64,03	64,03
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	Argamassas	m³	0,0114000	582,77	6,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	24,35	20,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	19,32	8,30
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	2,59	1,08
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	31,94	0,31
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 09 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	1,95	26,52
				MO sem LS => 17,21	LS =>	11,00	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI => 16,03			Valor com BDI =>	80,11

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	1,0000000	131,66	131,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	24,11	23,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	19,32	18,88
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	Produção de Concreto	m³	0,0042000	352,08	1,48
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0270000	26,61	27,35
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6100000	50,58	30,85
Insumo	0007695	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	32,58	28,30
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	15,06	0,05
Insumo	00043132	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	0,0780000	15,14	1,20
				MO sem LS => 19,30	LS =>	14,20	MO com LS =>	30,90
				Valor do BDI => 32,95			Valor com BDI =>	164,61

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2022	Chapisco	m²	1,0000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	574,07	2,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	24,28	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	19,32	0,48
				MO sem LS => 1,12	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	5,32

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	1,0000000	34,04	34,04
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	Argamassas	m³	0,0304000	582,77	18,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	24,28	11,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	19,32	4,56
				MO sem LS => 8,58	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI => 8,52			Valor com BDI =>	42,56

1.6.1	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	Pintura Interna	m²	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	26,63	4,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	19,32	1,05
Insumo	00036880	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2347000	16,71	3,95
				MO sem LS => 2,82	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	11,65

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6776000	26,53	17,98
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	30,05	0,38
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1214000	26,97	3,27
				MO sem LS => 6,66	LS =>	6,37	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI => 5,36			Valor com BDI =>	26,80

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 008	Próprio	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COMPARDE TRAVES OFICIAIS 0,50 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA ESMALTE COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	3.343,66	3.343,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7300000	24,33	212,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7700000	19,32	72,84
Insumo	1526	ORSE	Poste oficial [illegible] [illegible], Bo Juan, [illegible] [illegible] (cod.[illegible])	Material	Jg	1,0000000	247,10	247,10
Insumo	244	ORSE	Trave [illegible] [illegible] c/ [illegible] (cod.[illegible])	Material	Jg	1,0000000	2.811,14	2.811,14
				MO sem LS => 192,70	LS =>	99,72	MO com LS =>	310,42
				Valor do BDI => 836,92			Valor com BDI =>	4.180,61

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	76,63	76,63

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1734, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA.
CEP: 65.636-240,
Email: [illegible]

CCL FLS. 938

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Analítico), a ser implantado no município de Caxias – MA, no bairro Ratz, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,03%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	23,95	3,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1862000	24,28	4,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3180000	19,32	6,14
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	Produção de Concreto	m³	0,0665000	403,49	26,70
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	5,71	0,00
Insumo	00004408	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,36	1,09
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,01	0,60
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	14,61	0,35
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO 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	1,0610000	18,86	20,00
				MO sem LS => 8,27	LS =>	7,41	MO com LS =>	15,68
				Valor do BDI => 10,89			Valor com BDI =>	54,43

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CB 412.3685 - PM DE CAXIAS COMP 866	Próprio	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COMAROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	un	1,0000000	2.716,42	2.716,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3760000	24,28	106,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4594000	19,32	28,17
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	3,0000000	21,16	63,48
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0188000	14,26	0,27
Insumo	00025470	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	0,5000000	2.601,23	1.300,61
Insumo	2525	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=4", [illegible]	Material	un	1,0000000	1.207,67	1.207,67
				MO sem LS => 76,44	LS =>	69,43	MO com LS =>	145,87
				Valor do BDI => 679,81			Valor com BDI =>	3.396,23

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	52,00	52,00
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0651700	633,58	41,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2990000	24,28	7,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	19,32	2,87
				MO sem LS => 8,04	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI => 13,01			Valor com BDI =>	65,01

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	335,29	335,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7030000	24,28	18,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3140000	19,32	6,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0016000	95,19	0,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,9000000	0,64	3,79
Insumo	00040784	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	1,0500000	288,98	302,43
Insumo	00044338	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,1750000	23,84	4,17
				MO sem LS => 9,40	LS =>	8,51	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI => 83,92			Valor com BDI =>	419,21

4.2.1	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	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	44,53	44,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	26,53	7,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	19,32	2,22
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	35,70	2,28
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3230000	52,24	16,87
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0900000	7,30	0,67
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2100000	78,80	16,55
				MO sem LS => 2,59	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,81
				Valor do BDI => 11,14			Valor com BDI =>	55,67

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	8,44	8,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2330000	26,53	6,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,32	1,33
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	35,70	0,10
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0100000	52,24	0,53
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,30	0,29
				MO sem LS => 3,11	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI => 2,37			Valor com BDI =>	11,06

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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 DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	38,41	38,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1814000	24,28	4,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1814000	19,32	3,50
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0014000	577,58	0,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	95,19	0,59
Insumo	00004030	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP "100" CM, "13 X 15,5/30" CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,0760000	11,12	23,05
				MO sem LS => 3,27	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI => 9,61			Valor com BDI =>	48,02

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	19,32	2,47
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	23,92	0,66
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,83	12,83

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.299.488/0001-82
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na Cidade de Timon – MA.
CEP: 65.636-240.
Email: [illegible]

FLS. CCM 439

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arenhina), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Rita, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,24
Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,86

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	182,93	182,93
Composição Auxiliar	103666	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	522,33	10,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	19,88	8,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	23,85	10,06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0020000	71,69	0,14
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHÃO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4443000	66,50	29,59
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,7373000	23,70	64,85
Insumo	00020275	SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6920000	74,03	51,44
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0310000	13,98	0,43

MO sem LS =>	8,02	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,25
Valor do BDI =>	45,78			Valor com BDI =>	228,71

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98508	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	77,41	77,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0542000	19,32	1,04
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	20,12	0,21
Insumo	00040???	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	76,16	76,16

MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,87
Valor do BDI =>	19,87			Valor com BDI =>	96,78

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	115,59	115,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0580000	19,32	20,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2117000	20,12	4,25
Insumo	00003???	SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITIZEIRO/SALSA/IPE/JACARANDÁ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	90,90	90,90

MO sem LS =>	9,02	LS =>	8,12	MO com LS =>	17,14
Valor do BDI =>	29,??			Valor com BDI =>	145,52

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	214,97	214,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2100000	19,32	23,38
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2421000	20,12	4,87
Insumo	00000???	SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITIZEIRO/SALSA/IPE/JACARANDÁ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	186,72	186,72

MO sem LS =>	10,31	LS =>	9,29	MO com LS =>	19,60
Valor do BDI =>	55,50			Valor com BDI =>	269,77

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 011	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	22,81	22,81
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2030000	27,27	5,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	20,37	4,13
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0630000	3,50	3,71

MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,60	MO com LS =>	11,74
Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	28,51

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 012	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0672000	27,27	1,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	20,37	1,36
Insumo	00039???	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 450 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,6?	4,04

MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,36
Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,03

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 013	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0945000	27,27	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	20,37	1,92
Insumo	00039???	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 450 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,2?	5,?3

MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,38
Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,8?

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2030000	27,27	5,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	20,37	4,13
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0630000	6,11	6,43

MO sem LS =>	6,19	LS =>	5,55	MO com LS =>	11,74
Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	31,82

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 015	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32mm (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	16,57	16,57
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3230000	27,27	8,84

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – [illegible], nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP: 65.630-340
Email: [illegible]@gmail.com

FLS. CC 49

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, incluído (Academia), a ser implantado no município de Caxias – MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible]
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,37	6,88
Insumo	00001XXX	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
				MO sem LS => 5,15	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI => 4,51			Valor com BDI =>	23,21

8.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 016	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	20,37	0,59
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0290000	27,27	0,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0064000	3,03	0,02
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2454000	2,18	2,71
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,45	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,13

8.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 017	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0380000	20,37	0,78
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0380000	27,27	1,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0064000	3,05	0,02
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2454000	3,36	4,18
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI => 1,46			Valor com BDI =>	7,53

8.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 018	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	8,49	8,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	20,37	1,05
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0610000	27,27	1,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0074000	3,03	0,02
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2454000	4,87	6,06
				MO sem LS => 0,95	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	10,61

8.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 019	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	20,37	1,54
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0760000	27,27	2,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,03	0,02
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	7,20	8,93
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	16,92

8.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 020	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	20,37	2,32
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,1140000	27,27	3,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,40	0,02
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	12,72	15,81
				MO sem LS => 2,13	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI => 5,31			Valor com BDI =>	26,59

8.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 021	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DE 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	30,97	30,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3330000	20,37	6,67
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3330000	27,27	8,79
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	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,33	15,33
				MO sem LS => 6,03	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	38,73

8.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 022	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DE 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	29,09	29,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2550000	20,37	5,19
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2550000	27,27	6,95
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	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67
				MO sem LS => 4,77	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI => 7,28			Valor com BDI =>	36,37

8.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 023	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DE 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	41,13	41,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4570000	20,37	9,32
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,4570000	27,27	12,46
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	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00002585	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,05	19,06
				MO sem LS => 8,55	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI => 10,29			Valor com BDI =>	51,42

8.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – [illegible], nº 1751, Sala 10B, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA.
CEP: [illegible]
Email: [illegible]

FLS. CCL 441

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário modelo (Avenida), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible]
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 03X	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE [illegible] POSTE DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	3.019,18	3.019,18
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	1,[illegible]	27,27	53,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	20,37	4,37
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A00X	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	3,0000000	60,[illegible]	181,72
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A00X	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	3,0000000	90,[illegible]	272,58
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A00X	Próprio	NIPLE, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	2,0000000	58,[illegible]	117,[illegible]
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A00X	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	91,45	91,45
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A00X	Próprio	[illegible] GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	65,91	65,91
Composição Auxiliar	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	M²	3,4600000	64,[illegible]	222,[illegible]
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	M²	6,9600000	4,3[illegible]	29,64
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	M²	6,9600000	34,04	236,[illegible]
Composição Auxiliar	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	M²	6,[illegible]	9,12	64,[illegible]
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	M³	0,0[illegible]	2.530,74	75,[illegible]
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	15,0000000	[illegible]	1.322,75
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM²	Material	UN	3,0000000	24,00	72,00
Insumo	00000000	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	180,84	180,84
				MO sem LS => 280,44	LS =>	282,99	MO com LS =>	563,14
				Valor do BDI => 755,78			Valor com BDI =>	3.774,[illegible]

5.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 02X	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	346,[illegible]	346,[illegible]
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5330000	20,37	10,86
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	Argamassas	M³	0,0134000	586,06	7,87
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,5330000	27,27	14,54
Insumo	00013392	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	313,[illegible]	313,[illegible]
				MO sem LS => 11,64	LS =>	9,25	MO com LS =>	20,89
				Valor do BDI => 86,34			Valor com BDI =>	432,[illegible]

5.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 026	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	20,37	0,96
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0476000	27,27	1,29
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62
				MO sem LS => 0,92	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,[illegible]
				Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	10,76

5.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 027	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0[illegible]	20,37	1,35
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0[illegible]	27,27	1,80
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62
				MO sem LS => 1,24	LS =>	1.11	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	12,17

5.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 028	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	51,[illegible]	51,[illegible]
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1[illegible]	20,37	4,04
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,1[illegible]	27,27	5,42
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	0,97	2,91
Insumo	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 63 A	Material	UN	1,0000000	39,49	39,49
				MO sem LS => 3,72	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI => 12,[illegible]			Valor com BDI =>	6[illegible]

5.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 029	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	74,83	74,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,37	4,11
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2000000	27,27	5,45
Insumo	00039462	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	60,34	65,54
				MO sem LS => 5,61	LS =>	5,06	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI => 18,72			Valor com BDI =>	93,[illegible]

5.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 030	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	74,83	74,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3180000	20,37	6,48
Composição Auxiliar	96466	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	21,24	14,16
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3180000	27,27	8,67
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	43,33	45,49
				MO sem LS => 9,84	LS =>	8,90	MO com LS =>	18,14
				Valor do BDI => 18,72			Valor com BDI =>	93,55

5.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 031	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	107,15	107,15

FLS. 442

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 50.258.456/0001-40.
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PMR, nº 1724.
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-040.
Email: alphaconstrutoraengenharia@gmail.com

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arena...), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ralt, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO (BDI GERAL: 25,60%)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	20,37	7,33
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	0,3600000	27,27	10,90
Composição Auxiliar	104746	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 16 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	15,83	15,83
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,79	72,79
				MO sem LS => 18,43	LS =>	9,44	MO com LS =>	18,82
				Valor do BDI => 26,81			Valor com BDI =>	133,66

6.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	39,52	39,52
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,0141000	217,38	3,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	24,28	3,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	18,52	2,48
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	31,10	31,10
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI => 9,91			Valor com BDI =>	49,63

6.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 032	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	20,37	0,34
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	0,0166000	27,27	0,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,80	0,08
Insumo	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS INS 009	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W	Serviços	UN	1,0000000	24,99	24,99
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI => 6,46			Valor com BDI =>	32,30

6.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 033	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	60,73	60,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4462000	20,37	8,45
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	0,1755000	27,27	4,78
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	47,62	47,62
				MO sem LS => 5,09	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI => 15,20			Valor com BDI =>	75,93

6.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	137,54	137,54
Composição Auxiliar	103670	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	Argamassas	m³	0,0076000	605,64	4,60
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	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,0360000	227,74	8,19
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	Argamassas	m³	0,0036000	412,21	1,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	24,28	30,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9900000	18,52	18,33
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	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0170000	2.600,74	44,28
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	39,0000000	0,43	16,83
				MO sem LS => 33,86	LS =>	30,57	MO com LS =>	64,63
				Valor do BDI => 34,49			Valor com BDI =>	172,03

6.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 034	Próprio	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 2 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.780,96	1.780,96
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	2,2445000	27,27	61,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5205000	20,37	30,97
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	454,45	454,45
Composição Auxiliar	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0000000	29,88	59,76
Insumo	00004420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	31,52	63,04
Insumo	00004419	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	57,86	57,86
Insumo	00012268	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	738,27	738,27
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	8,51	34,04
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	5,0000000	5,11	25,55
Insumo	13624	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	UN	5,0000000	62,66	247,00
				MO sem LS => 101,06	LS =>	91,03	MO com LS =>	192,09
				Valor do BDI => 445,77			Valor com BDI =>	2.226,73

6.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP 035	Próprio	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 4 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.236,06	2.236,06
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	3,0000000	27,27	85,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0410000	20,37	41,57
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	454,45	454,45
Composição Auxiliar	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0000000	28,88	115,52
Insumo	00004420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	31,52	63,04
Insumo	00004419	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	2,0000000	57,86	115,72
Insumo	00012268	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	738,27	738,27
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	8,0000000	8,51	68,08
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	7,73	15,46

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: [illegible]
Email: [illegible]@gmail.com

FLS. CC 443

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Ampliado), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ralo, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	UES SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCEZA M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	8,0000000	3,11	24,88
Insumo	13634	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca C-light ou similar	Material	un	8,0000000	52,45	419,60
				MO sem LS => 130,13	LS =>	117,22	MO com LS =>	247,35
				Valor do BDI => 580,19			Valor com BDI =>	2.700,27

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,74	19,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	19,62	7,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	23,77	9,03
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	2,97	3,11
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0800000	1,76	0,15
				MO sem LS => 6,45	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI => 4,94			Valor com BDI =>	24,68

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	26,64	26,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4630000	19,62	9,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4630000	23,77	11,00
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	6,41	6,72
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,76	0,18
				MO sem LS => 7,80	LS =>	6,99	MO com LS =>	14,82
				Valor do BDI => 6,64			Valor com BDI =>	33,18

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	19,62	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,77	3,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	38,38	0,27
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	42,48	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0330000	1,76	0,06
				MO sem LS => 2,57	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	9,72

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	19,62	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	23,77	3,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0058000	38,38	0,22
Insumo	00003904	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	42,48	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0290000	1,76	0,05
				MO sem LS => 2,40	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 3,12			Valor com BDI =>	15,59

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89394	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	19,62	2,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	23,77	2,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	38,38	0,27
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	42,48	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0330000	1,76	0,06
				MO sem LS => 2,57	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	11,75

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2219000	19,62	4,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2219000	23,77	5,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	38,38	0,47
Insumo	00007135	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	42,48	0,62
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,76	0,10
				MO sem LS => 3,77	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI => 3,30			Valor com BDI =>	16,49

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	19,62	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	23,77	2,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	[illegible]	38,38	0,31
Insumo	[illegible]	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	42,48	0,41
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	[illegible]	1,76	0,06
				MO sem LS => 1,93	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	9,14

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	56,12	56,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	23,77	3,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	19,37	0,92
Insumo	[illegible]	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,61	0,05
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	51,52	51,52
				MO sem LS => 1,79	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI => 14,04			Valor com BDI =>	70,16

5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS CC 444

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – [illegible], nº 1734, Sala 105, [illegible], na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.6[illegible]
Email: [illegible]

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Avançado), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible].
INFORMAÇÕES:	SEDE SOCIAL: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,0[illegible]%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Calhas e ...	M	1,0000000	34,26	34,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	19,02	7,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	23,77	9,56
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	16,21	16,76
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,78	0,03
				MO sem LS => 5,30	LS =>	4,[illegible]	MO com LS =>	12,[illegible]
				Valor do BDI => 8,[illegible]			Valor com BDI =>	42,[illegible]

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	Drenos	UN	1,0000000	55,61	55,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1820000	23,35	4,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1420000	19,33	22,15
Insumo	[illegible]	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,19	24,19
				MO sem LS => 11,34	LS =>	10,98	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI => 13,91			Valor com BDI =>	69,52

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE [illegible]/2025 - PM DE CAXIAS COMP [illegible]	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	625,53	625,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,4675000	24,28	132,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2960000	19,32	82,99
Composição Auxiliar	89288	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	2,4960000	65,82	164,44
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0175000	156,63	1,88
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0357000	46,78	1,67
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,4000000	4,20	5,88
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_06/2024	Massa Única Interna	m²	1,4000000	34,04	47,66
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	Produção de Concreto	m³	0,0793000	381,15	30,20
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0792000	1.233,75	97,71
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,6400000	5,62	3,60
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,5000000	168,[illegible]	84,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0075000	5,71	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1575000	8,60	1,35
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1575000	3,01	0,56
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0158000	14,20	0,23
Insumo	[illegible]	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5880000	13,03	7,70
				MO sem LS => 156,[illegible]	LS =>	135,02	MO com LS =>	287,91
				Valor do BDI => 156,[illegible]			Valor com BDI =>	782,48

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE [illegible]/2025 - PM DE CAXIAS COMP [illegible]	Próprio	DRENO [illegible] DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	54,[illegible]	54,[illegible]
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1173000	24,28	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3216000	19,32	6,21
Composição Auxiliar	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	0,6000000	8,20	4,92
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0637000	72,05	4,59
Insumo	[illegible]	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	[illegible]	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	1,8000000	7,19	12,94
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	Material	M	1,0000000	8,36	8,37
				MO sem LS => 4,15	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI => 13,75			Valor com BDI =>	68,74

5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	6,72	6,72
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	157,[illegible]	1,30
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0071000	66,11	0,46
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0153000	277,16	4,24
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0[illegible]	74,20	0,79
				MO sem LS => 4,[illegible]	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	8,40

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	277,16	1,27

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 36.298.494/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L.PAR_ nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.630-240.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

FLS 445

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arantinha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Salvá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5904?	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020000	74,38	0,14
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,76

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 mm², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	93,65	93,65
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0025000	27,27	0,07
Insumo	00000?	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0470000	28,72	29,51
Insumo	000?	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	1,0400000	65,45	68,07
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI => 22,16			Valor com BDI =>	118,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A002	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	91,45	91,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4057000	20,37	8,26
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,4057000	27,27	11,06
Insumo	00001575?	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,48	4,44
Insumo	13460	ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens, GE ou similar	Material	UN	1,0000000	67,69	67,69
				MO sem LS => 7,58	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI => 22,89			Valor com BDI =>	114,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	17,90	20,58
Insumo	00043466?	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043484?	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
				MO sem LS => 11,17	LS =>	10,17	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	34,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A005	Próprio	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	85,91	85,91
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,6670000	27,27	26,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	20,37	[illegible]
Insumo	00003??	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	38,60	38,60
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	27,31	0,16
				MO sem LS => 18,09	LS =>	16,30	MO com LS =>	34,39
				Valor do BDI => 21,30			Valor com BDI =>	107,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A006	Próprio	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	58,60	58,60
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,6450000	27,27	17,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6450000	20,37	13,13
Insumo	00004?	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	27,66	27,66
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	27,31	0,16
				MO sem LS => 12,06	LS =>	10,97	MO com LS =>	23,03
				Valor do BDI => 14,72			Valor com BDI =>	73,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238?	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	95316?	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114?	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,63	13,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465?	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043483?	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 7,35	LS =>	6,63	MO com LS =>	13,98
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	24,??

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	95371?	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043468?	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043486?	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS => 7,33	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	24,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89???	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2015	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	1,0000000	65,62	65,62
Composição Auxiliar	87367?	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	Argamassa	m³	0,0172000	595,08	10,23

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.250.486/0001-82
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – I, PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, via Caxias-de Timon – MA.
CEP: 65.630-240.
Email: alphaconstrutora@hotmail.com

CC FLS 446

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Compartilhado, modelo (...), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro ..., Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6600000	24,26	21,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4400000	19,32	8,50
Insumo	00034562	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	10,0800000	2,08	21,02
Insumo	00034560	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	0,9600000	3,00	2,90
Insumo	00034791	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1,4400000	1,30	1,87
Insumo	00038692	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1,4400000	1,84	2,64
				MO sem LS => 12,51	LS =>	11,02	MO com LS =>	24,53
				Valor do BDI => 17,16			Valor com BDI =>	85,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassa	m³	1,0000000	595,08	595,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	19,32	216,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	96,19	111,58
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	119,4000000	0,57	68,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	251,0000000	0,79	197,88
				MO sem LS => 79,05	LS =>	71,28	MO com LS =>	150,35
				Valor do BDI => 149,84			Valor com BDI =>	744,92
	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	Argamassa	m³	1,0000000	592,77	592,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	19,32	214,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	96,19	109,66
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,85	145,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,0200000	0,64	123,21
				MO sem LS => 78,13	LS =>	70,38	MO com LS =>	148,51
				Valor do BDI => 148,37			Valor com BDI =>	741,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88715	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	Argamassa	m³	1,0000000	449,37	449,37
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2600000	19,46	82,89
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_10/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9800000	1,43	1,41
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_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,2700000	0,30	0,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	96,19	114,46
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	159,0000000	0,85	135,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	179,6200000	0,64	114,44
				MO sem LS => 32,06	LS =>	28,81	MO com LS =>	61,88
				Valor do BDI => 112,47			Valor com BDI =>	561,84
	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	Argamassa	m³	1,0000000	574,97	574,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	19,32	212,90
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	97,44	91,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,8000000	0,64	270,60
				MO sem LS => 77,41	LS =>	69,87	MO com LS =>	147,28
				Valor do BDI => 143,91			Valor com BDI =>	718,88
	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	Argamassa	m³	1,0000000	605,84	605,84
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7600000	19,46	73,16
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_10/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,43	1,24
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_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8900000	0,30	0,86
Insumo	00000128	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,04	116,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	96,19	103,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,64	311,04
				MO sem LS => 28,25	LS =>	25,45	MO com LS =>	53,70
				Valor do BDI => 151,55			Valor com BDI =>	757,39
	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	Argamassa	m³	1,0000000	577,59	577,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	19,32	165,57
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	96,19	102,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,0000000	0,64	309,09
				MO sem LS => 60,32	LS =>	54,34	MO com LS =>	114,66
				Valor do BDI => 144,55			Valor com BDI =>	722,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	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	Argamassa	m³	1,0000000	412,21	412,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	19,46	90,28
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_10/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	1,43	1,54
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_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,30	1,06
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	97,44	99,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,0200000	0,64	219,95
				MO sem LS => 34,96	LS =>	31,49	MO com LS =>	66,44
				Valor do BDI => 103,17			Valor com BDI =>	515,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassa	m³	1,0000000	533,69	533,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	19,32	212,90

FLS. CC 1047

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L [illegible], nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: [illegible]
Email: [illegible]

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Avançado), a ser implantado no município de Caxias – MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible].
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA [illegible] | BDI GERAL: [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	95,19	128,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	464,8000000	0,64	290,00
				MO sem LS => 77,57	LS =>	66,87	MO com LS =>	147,44
				Valor do BDI => 159,81			Valor com BDI =>	782,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 9,52	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI => 6,63			Valor com BDI =>	30,74

	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	19,02	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1165000	24,11	2,84
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,5100000	0,18	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	15,14	0,37
				MO sem LS => 2,42	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI => 3,34			Valor com BDI =>	16,30

	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	19,02	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	24,11	2,01
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,29	8,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1100000	0,18	0,37
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	15,14	0,37
				MO sem LS => 1,62	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	14,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	454,45	454,45
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0750000	228,40	17,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3270000	20,37	27,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4130000	24,02	106,00
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	30,42	304,20
				MO sem LS => 68,27	LS =>	47,19	MO com LS =>	101,26
				Valor do BDI => 113,74			Valor com BDI =>	568,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
				MO sem LS => 7,54	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	25,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS => 7,40	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI => 4,81			Valor com BDI =>	24,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	[illegible]	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	[illegible]	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos 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 =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS. CCL 448

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 04 (um) Centro Esportivo Comunitário, [illegible], a ser implantado no município de Caxias – MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible].
INFORMAÇÕES:	ENC SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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 06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,43	1,43
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 06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
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 06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
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 06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,23	0,23
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 06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,79
	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 06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.024,81	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31
	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 06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.024,81	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000570	4.024,81	0,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,29
	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 06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,68	0,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,06
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,28	1,28
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,04	1,04
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,60
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	4,12	4,12
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,04	1,04
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,14	1,14
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,70	1,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,15
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00038???	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	16.372,51	1,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,30
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00038???	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	16.372,51	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00038???	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	16.372,51	1,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,42
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,68	1,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS CCL 149

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 10-B, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.630-240.
Email: [illegible]

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo [illegible], a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible].
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	74,38	74,38
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,02	4,02

MO sem LS => 13,73 | LS => 12,36 | MO com LS => 26,09
Valor do BDI => 18,61 | Valor com BDI => 92,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	277,16	277,16
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,10	49,10
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	153,68	153,68

MO sem LS => 13,73 | LS => 12,36 | MO com LS => 26,09
Valor do BDI => 69,37 | Valor com BDI => 346,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	180.254,77	12,01
Insumo	00037753	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X4, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,50" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	601.415,66	17,14

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,29 | Valor com BDI => 36,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	180.254,77	1,87
Insumo	00037753	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X4, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,50" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	601.415,66	2,15

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,00 | Valor com BDI => 5,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	180.254,77	2,90
Insumo	00037753	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X4, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,50" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	601.415,66	7,06

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,49 | Valor com BDI => 12,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,10	49,10
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	180.254,77	16,91
Insumo	00037753	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X4, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,50" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	601.415,66	32,19

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 12,28 | Valor com BDI => 61,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	153,68	153,68
Insumo	[illegible]	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	34,0000000	4,52	153,68

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 38,45 | Valor com BDI => 192,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	66,18	66,18
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27

FLS. CCU 152

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 05.290.465/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 108, bairro São Benedito, na Cidade de Timon – MA.
CEP: 65.635-246.
Email: [illegible]@gmail.com

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo [illegible], a ser implantado no município de Caxias - MA no bairro Ruiz, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 26,50%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91386	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	91387	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	91388	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,54	3,54

MO sem LS => 13,21 | LS => 11,90 | MO com LS => 25,11
Valor do BDI => 16,31 | Valor com BDI => 81,86

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	250,79	250,79
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	145,35	145,35
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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,25	40,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	91386	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	91387	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	91388	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,54	3,54

MO sem LS => 13,21 | LS => 11,90 | MO com LS => 25,11
Valor do BDI => 62,77 | Valor com BDI => 313,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	61.240,41	3,37
Insumo	00037765	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	560.557,87	19,22

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,65 | Valor com BDI => 28,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91388	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	61.240,41	0,36
Insumo	00037765	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	560.557,87	3,19

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,88 | Valor com BDI => 4,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	61.240,41	0,88
Insumo	00037765	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	560.557,87	7,90

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,79 | Valor com BDI => 10,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,25	40,25
Insumo	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	61.240,41	4,21
Insumo	00037765	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000649	560.557,87	36,64

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 10,07 | Valor com BDI => 50,32

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	145,35	145,35
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1900000	4,52	145,35

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 36,78 | Valor com BDI => 181,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar	95326	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,05	17,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06

CCL
FLS. 451

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 05.390.499/0001-02
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L.PAR, nº 1724, Sala 105, Bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA.
CEP.: 65.630-240.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arapiraca), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Alto, Conjunto Caldas.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI ADOTADO: 25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	8,20	MO com LS => 17,30
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI => 33,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,05	23,05
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043460	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,28	MO com LS => 18,10
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI => 28,81

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	9,28	MO com LS => 19,58
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI => 31,88

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,75	0,75
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,56	4,56
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	9,28	MO com LS => 19,66
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI => 38,52

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00013469	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11.296,01	0,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00013469	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11.296,01	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,20

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00013469	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11.296,01	0,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI => 0,93

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0000000	4,56	4,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI => 5,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102490	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	522,23	522,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2333000	19,32	120,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6349000	95,10	60,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	280,9093000	0,64	181,31
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6349000	235,86	149,11
				MO sem LS =>	45,91	LS =>	39,65	MO com LS => 85,46
				Valor do BDI =>	130,71			Valor com BDI => 652,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	403,09	403,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5500000	19,32	49,26
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6048000	19,44	31,25
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,40	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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7789000	0,30	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7554000	95,10	71,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,8777000	0,64	206,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	71,83	42,18
				MO sem LS =>	27,01	LS =>	23,56	MO com LS => 50,46
				Valor do BDI =>	100,59			Valor com BDI => 503,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 108, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-[illegible]
Email: [illegible]

FLS. CCL 432

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo [illegible], a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,03%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	381,18	381,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	19,32	39,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2780000	19,46	24,87
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	4,12	2,70
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6107000	1,29	0,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	93,18	73,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1500000	0,64	208,10
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5812000	71,88	42,38
				MO sem LS => 23,63	LS =>	21,61	MO com LS =>	45,30
				Valor do BDI => 97,81			Valor com BDI =>	480,[illegible]

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	412,34	412,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9992000	19,32	38,63
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2541000	19,46	24,35
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	4,12	2,65
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5987000	1,29	0,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7373000	93,18	68,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,64	233,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5973000	71,88	42,51
				MO sem LS => 23,35	LS =>	21,65	MO com LS =>	44,28
				Valor do BDI => 103,20			Valor com BDI =>	515,54

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	436,77	436,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9533000	19,32	37,63
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	19,48	24,16
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6862000	4,12	2,82
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6016000	1,28	0,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7110000	93,19	66,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1800000	0,64	250,34
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5907000	71,88	42,40
				MO sem LS => 23,16	LS =>	20,86	MO com LS =>	44,01
				Valor do BDI => 109,32			Valor com BDI =>	[illegible]

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	332,06	332,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	19,32	45,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4611000	19,46	28,46
Composição Auxiliar	89830	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7592000	1,43	1,09
Composição Auxiliar	89831	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7153000	0,30	0,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8300000	93,19	70,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,8100000	0,64	135,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5762000	71,88	41,45
				MO sem LS => 27,30	LS =>	24,99	MO com LS =>	52,55
				Valor do BDI => 83,12			Valor com BDI =>	415,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	328,05	328,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1000000	19,32	40,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3310000	19,46	25,93
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6852000	4,12	2,82
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6402000	1,28	0,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5920000	93,19	49,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	211,4500000	0,64	136,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5825000	71,88	41,73
				MO sem LS => 24,05	LS =>	22,55	MO com LS =>	47,29
				Valor do BDI => 82,25			Valor com BDI =>	410,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96440	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	20,37	3,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	24,59	4,58
Insumo	00039410	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE [illegible] A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
				MO sem LS => 3,22	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI => 3,97			Valor com BDI =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,25	8,25

FLS CCY 413

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 89.595.485/0001-42
SUCURSAL: Avenida Presidente Médici – I, PAR, nº 1724, Sala 101, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-240,
Email: alphaconstrutoraeimob@gmail.com

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arenínha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ilha, Conjunto SABA.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0028000	19,66	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	24,11	0,39
Insumo	00000033	SINAPI	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,04	7,81
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	10,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	18,66	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	24,11	2,24
Insumo	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,29	6,71
				MO sem LS => 0,99	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	11,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	19,66	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0584000	24,11	1,40
Insumo	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,26	6,71
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	13,07	0,15
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	13,53	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,39	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	13,68	0,51
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,63

	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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	13,50	0,24
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,11	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	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	17,05	0,25
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,39	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	17,99	0,66
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	17,90	0,32
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050000	14,04	0,07
				MO sem LS => 0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	14,54	0,16
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050000	25,60	0,13
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	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	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050000	24,50	0,12
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,06	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	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 106, bairro São Benedito, no Município de [illegible] – MA,
CEP: 65.[illegible],
Email: [illegible]

FLS. CC454

OBJETO:	Construção de espaço especializado para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Amazônia), a ser implantado no município de [illegible] – MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible].
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004234	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0162[illegible]	28,05	0,45
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,56
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0080100	14,21	0,11
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,[illegible]	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	25,[illegible]	0,21
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01[illegible]	[illegible]	0,22
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	0,13
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	17,90	0,37
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	0,27
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	[illegible]	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0114400	17,90	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02[illegible]	13,11	0,27
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
				MO sem LS => 9,76	LS =>	8,80	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI => [illegible]			Valor com BDI =>	30,[illegible]
Composição	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A004	Próprio	[illegible] GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	C.E 012.2025 - PM DE CAXIAS COMP A001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	0,4760000	27,27	12,[illegible]
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4760000	20,37	[illegible]
Composição Auxiliar	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5,10 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => 12,48	LS =>	11,24	MO com LS =>	23,72
				Valor do BDI => 22,74			Valor com BDI =>	113,[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS => [illegible]	LS =>	8,[illegible]	MO com LS =>	18,22
				Valor do BDI => 5,94			Valor com BDI =>	29,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 35.295.449/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – I, PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.630-245,
Email: alphaconstrutoraeengenharia@gmail.com

FLS. CCL

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arenitnha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Fala, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,03%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	66,13	66,13
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	33,91	33,91
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,26	25,26
				MO sem LS => 9,62	LS =>	6,54	MO com LS =>	16,16
				Valor do BDI => 16,55			Valor com BDI =>	82,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	157,20	157,20
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	33,91	33,91
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	42,39	42,39
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,68	48,68
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,26	25,26
				MO sem LS => 9,62	LS =>	6,55	MO com LS =>	16,16
				Valor do BDI => 39,34			Valor com BDI =>	196,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	33,91	33,91
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	565.535,28	33,91
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,49			Valor com BDI =>	42,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	8,96	8,96
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	465.535,28	8,96
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	11,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	42,39	42,39
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	465.535,28	47,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,61			Valor com BDI =>	53,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,68	48,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	4,52	48,68
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,18			Valor com BDI =>	60,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	1,0000000	6,20	6,20
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0330000	100,89	3,33
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0345202	46,70	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0687122	18,32	1,26
				MO sem LS => 1,07	LS =>	0,47	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	7,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015_PS	Fixações e Fixações	M	1,0000000	15,54	15,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0714000	19,62	1,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3141000	23,77	7,46
Insumo	00003...	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,6667000	4,01	6,68
				MO sem LS => 2,54	LS =>	3,18	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI => 3,89			Valor com BDI =>	19,43

	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_05/2015_PS	Fixações e Fixações	M	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	19,62	0,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	23,77	5,02
Insumo	00003...	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7400000	1,96	3,43
				MO sem LS => 2,38	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI => 2,36			Valor com BDI =>	11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102602	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	168,69	168,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4722000	24,28	11,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4722000	19,32	9,12
Composição Auxiliar	87...	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0056000	577,58	3,23
Insumo	00011...	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= 15 MM	Material	UN	1,0000000	144,88	144,88
				MO sem LS => 9,19	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI => 42,22			Valor com BDI =>	210,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente [illegible], nº 1724, Sala 10[illegible], bairro São Benedito na cidade de Timon – MA.
CEP: 65.6[illegible]
Email: [illegible]

FLS CCL 456

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de [illegible] Centro Esportivo Comunitário, modelo [illegible], a ser implantado no município de [illegible] – MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible].
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,0?%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	226,40	226,40
Composição Auxiliar	88[illegible]	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,62	33,62
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,64	35,64
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	91487	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	119,46	119,46
				MO sem LS => 14,07	LS =>	11,40	MO com LS =>	25,48
				Valor do BDI => 55,18			Valor com BDI =>	276,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,83	20,83
Insumo	00010[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000651	102.208,50	6,65
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	444.638,80	15,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,22			Valor com BDI =>	26,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91486	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	00010[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000064	102.208,50	0,65
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	444.638,80	2,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	3,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	00010[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	102.208,50	1,47
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	444.638,80	6,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	9,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,64	35,64
Insumo	00010[illegible]	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	102.208,50	7,04
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	444.638,80	28,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,92			Valor com BDI =>	44,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91487	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	119,46	119,46
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	36,6300000	3,26	119,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 29,90			Valor com BDI =>	149,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,12	20,12
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043[illegible]	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00004[illegible]	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,04	14,04
				MO sem LS => 7,42	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	25,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43

ALPHA
Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – LIPAR, nº 1724, Sala 100, bairro São Benedito, na Cidade de Timon – MA.
CEP: 65.636-240,
Email: [illegible]

FLS. CCL 457

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Aceitável), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Fonte, Conjunto Sapiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00044447	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,64	14,64
				MO sem LS => 7,73	LS =>	6,97	MO com LS =>	14,70
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	24,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	21,16	21,16
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: M/30M). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M30M	0,4020000	11,81	4,74
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	18,86	13,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	18,32	2,57
				MO sem LS => 8,05	LS =>	7,26	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI => 5,29			Valor com BDI =>	26,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	75,76	75,76
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	53839	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	53838	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,55	11,55
				MO sem LS => 13,84	LS =>	12,46	MO com LS =>	26,30
				Valor do BDI => 18,94			Valor com BDI =>	94,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	191,22	191,22
Composição Auxiliar	53843	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,23	63,23
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,08	52,08
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	53839	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	53838	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,56	11,56
				MO sem LS => 13,84	LS =>	12,46	MO com LS =>	26,30
				Valor do BDI => 47,85			Valor com BDI =>	239,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53839	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,77	32,77
Insumo	00004880	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	819.300,88	32,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,20			Valor com BDI =>	40,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53838	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,55	11,55
Insumo	00004880	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	819.300,88	11,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,89			Valor com BDI =>	14,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,08	52,08
Insumo	00004880	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	819.300,88	52,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,10			Valor com BDI =>	65,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53843	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,23	63,23
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,0000000	4,52	63,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 15,80			Valor com BDI =>	79,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,06	25,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 13,73	LS =>	12,36	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI => 7,82			Valor com BDI =>	39,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA.
CEP: 65.636-240.
Email: [illegible]@gmail.com

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Avançado), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ruiz, Conjunto Saúde.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 13,21 | LS => 11,90 | MO com LS => 25,11
Valor do BDI => 7,57 | Valor com BDI => 37,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,01	28,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83

MO sem LS => 14,32 | LS => 11,49 | MO com LS => 25,81
Valor do BDI => 8,40 | Valor com BDI => 42,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	95326	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,21	14,21
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 7,56 | LS => 6,76 | MO com LS => 14,32
Valor do BDI => 4,87 | Valor com BDI => 24,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 9,52 | LS => 4,58 | MO com LS => 14,10
Valor do BDI => 5,96 | Valor com BDI => 29,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,45	31,45
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004228	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,09	26,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 13,84 | LS => 12,46 | MO com LS => 26,30
Valor do BDI => 7,87 | Valor com BDI => 38,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95247	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,36	19,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 10,30 | LS => 9,26 | MO com LS => 19,56
Valor do BDI => 6,19 | Valor com BDI => 30,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004229	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,99	15,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 8,48 | LS => 7,63 | MO com LS => 16,11
Valor do BDI => 5,32 | Valor com BDI => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02

FLS. CCL

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente [illegible] – [illegible], nº 1704,
Sala 104, Bairro São [illegible], na cidade de Timon – MA.
CEP: [illegible]
Email: [illegible]

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Assistência), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro [illegible], Conjunto Sabiá.							
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,07%							
	Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 6,61	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI => 5,07			Valor com BDI =>	25,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	1.233,70	1.233,70
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	18,88	3,70
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9320000	23,16	21,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3150000	24,26	153,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3150000	19,32	122,04
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7632000	0,98	0,75
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,[illegible]	0,37	0,[illegible]
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,[illegible]	25,77	2,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0971000	24,61	2,48
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	31,7310000	11,27	357,61
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1000000	428,77	470,72
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	0,7560000	40,86	30,83
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0334000	5,71	0,19
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8314000	3,01	8,52
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,[illegible]	15,51	0,95
Insumo	[illegible]	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1864000	373,40	69,11
				MO sem LS => 199,59	LS =>	177,68	MO com LS =>	377,22
				Valor do BDI => 309,31			Valor com BDI =>	1.542,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.530,74	2.530,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,[illegible]	18,88	29,89
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,[illegible]	23,15	137,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3[illegible]	24,26	761,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3[illegible]	19,32	605,[illegible]
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,0360000	0,98	5,39
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	15,0[illegible]	0,37	5,63
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,[illegible]	25,77	17,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7040000	24,81	17,47
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,[illegible]	12,85	351,29
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	Produção de Concreto	m³	1,2000000	412,24	494,69
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	40,86	79,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	5,71	0,47
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,9263000	3,01	14,84
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,[illegible]	15,51	4,77
				MO sem LS => 954,47	LS =>	716,59	MO com LS =>	1.381,06
				Valor do BDI => 633,44			Valor com BDI =>	3.164,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,53	28,53
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	[illegible]	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,06	18,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS => 10,12	LS =>	8,11	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI => 5,84			Valor com BDI =>	34,37
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,50	0,50
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,62
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	7,37	7,37
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,50	0,50

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CREA/CNPJ nº 08.268.456/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 100, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA.
CEP: 65.636-240,
Email: alphaconstrutoraltda@gmail.com

FLS. CCL 400

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (uma) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ruiz, Conjunto Salvá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,37	6,37
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,01

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 120 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 3500 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4500 A 4800 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 5,6 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000520	7.646,16	0,40
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,50

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 120 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 3500 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4500 A 4800 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 5,6 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	7.646,16	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 120 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 3500 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4500 A 4800 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 5,6 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000657	7.646,16	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,62

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4490000	4,40	6,37
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	7,96

	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	Escavação e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	24,25	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1561000	18,82	2,94
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	30,81	0,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	25,60	0,09
				MO sem LS => 2,10	LS => 1,91		MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	7,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escavação e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	217,38	217,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0240000	24,25	49,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0230000	18,82	56,90
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	30,81	2,21
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0660000	25,60	1,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	96,18	105,80
				MO sem LS => 42,20	LS => 38,02		MO com LS =>	80,22
				Valor do BDI => 54,41			Valor com BDI =>	271,79

	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	Escavação e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	227,74	227,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4400000	24,25	59,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7470000	19,32	73,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	30,81	2,21
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0660000	25,60	1,69
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	82,76	91,03
				MO sem LS => 51,72	LS => 46,59		MO com LS =>	98,31
				Valor do BDI => 57,00			Valor com BDI =>	284,74

	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	46,76	46,76
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	[illegible]	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	[illegible]	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,91	4,91
				MO sem LS => 8,52	LS => 4,63		MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI => 11,79			Valor com BDI =>	[illegible]

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	[illegible]	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,26	23,26

FLS. CC/161

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº [illegible]
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA.
CEP: 65.[illegible]
Email: [illegible]

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Avançado), a ser implantado no município de Caxias – MA, no bairro [illegible], Conjunto [illegible]
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 26,03%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	5627	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	5628	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,91	4,91
				MO sem LS => 9,52	LS => 6,58		MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI => 27,18			Valor com BDI =>	126,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,61	18,61
Insumo	00039531	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	332.389,79	18,61
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,80			Valor com BDI =>	23,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00039531	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	332.389,79	4,91
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,22			Valor com BDI =>	6,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,26	23,26
Insumo	00039531	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	332.389,79	23,26
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	29,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,55	38,55
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	[illegible]	4,52	38,55
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,64			Valor com BDI =>	48,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	71,33	71,33
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,05	39,05
				MO sem LS => 8,46	LS => 7,53		MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI => 18,69			Valor com BDI =>	89,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	170,14	170,14
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,22	48,22
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,89	48,89
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,05	39,05
				MO sem LS => 8,49	LS => 7,40		MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI => 42,58			Valor com BDI =>	212,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,05	39,05
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	740.536,14	39,05
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,99			Valor com BDI =>	49,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,71	10,71
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000145	740.536,14	10,71
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,68			Valor com BDI =>	13,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,89	48,89
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	740.536,14	48,89
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,61			Valor com BDI =>	62,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.225.468/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-240.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

FLS CCV 462

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arasinha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro ..., Conjunto ...
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,03%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96157	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,22	48,22
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	4,52	48,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,06			Valor com BDI =>	60,28

	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" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	91686	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 10,30	LS =>	8,28	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI => 6,20			Valor com BDI =>	31,01

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	25,77	25,77
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	91686	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	H	1,0000000	0,04	0,04
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS => 10,30	LS =>	8,28	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI => 6,45			Valor com BDI =>	32,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91686	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014418	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	922,05	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	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" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014418	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000118	922,05	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014418	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	922,05	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,05

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na ...	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	1,2000000	0,77	0,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 9,52	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	30,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem LS => 7,04	LS =>	6,34	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	24,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	20,37	6,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	24,50	7,65
Insumo	00007568	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	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004372	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64
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	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS => 5,37	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI => 5,31			Valor com BDI =>	26,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	28,88	28,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4743000	23,77	11,27

FLS. CCM 463

ALPHA Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.290.466/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Vargas – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA.
CEP: 65.630-246.
Email: alphaconstrutoraeltda@gmail.com

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção da 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reis, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LBS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,00%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1184000	19,52	2,31
Insumo	00040008	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/E, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,43	0,86
Insumo	00005081	SINAPI	SUPORTE UNIVERSAL PARA FERRAGENS EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, ESTÁGIO	Material	UN	1,0000000	14,44	14,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	6,04	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	13,15

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100280	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 40 MM (UNIDADE: KG/M). AF_07/2015	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M3KM	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	19,52	0,21
				MO sem LS => 4,30	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,10

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90647	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	90648	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90650	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90647	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90652	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90653	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	90654	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	90656	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,20

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90652	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00041380	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001250	2.416,12	0,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90652	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00041380	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000250	2.416,12	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90656	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00041380	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000250	2.416,12	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90653	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00039780	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 Kwh INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,1000000	0,65	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,41

SINAPI (preço) ref de OUTUBRO de 2015

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373

ALPHA

Assunto	[redacted]
APROVADO:	[redacted]
	CURVA ABC

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Orçamento	Acumulado	Orçamento	Acumulado	Orçamento	Acumulado	%			
[redacted]														

ALPHA

FLS. CCL 165

OBJETO	[illegible]
[illegible]	[illegible]

QUADRO ABC

ALPHA

FLS CCL 466

OBJETO	[illegible]
INTERESSADO	[illegible]

CRONOGRAMA

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373

Assinado digitalmente por VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=[illegible], OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: [illegible]
Data: 2026.10.02 12:39:01-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 106, bairro São Benedito, da cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutorasilva@gmail.com

FLS. CC467

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Arenínha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	- LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,03%

COMPOSIÇÃO DE BDI GERAL (%)

* Para cálculo do BDI, será adotada a seguinte fórmula:

BDI= ((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	3,00
	TOTAL AC=	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,00
	TOTAL DF=	1,00
S e G	SEGUROS e GARANTIAS	
	Seguros e Garantias	0,80
	TOTAL S+G=	0,80
R	RISCOS	
	Riscos	0,97
	TOTAL R=	0,97
L	LUCRO	
	Lucro	7,23
	TOTAL L=	7,23
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	ISSQN	2,00
	COFINS	3,00
	INSS	3,60
	TOTAL I=	9,25
	TOTAL (BDI)=	25,03

TIMON (MA) 02 DE OUTUBRO DE 2025

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373

Assinado digitalmente por VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=30198700000185, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.02 12:46:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L.PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.635-248,
Email: alphaconstrutoraltda@gmail.com

FLS. CCL 428

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias – MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 26,03%
	COMPOSIÇÃO DE BDI GERAL (%)

* Para cálculo do BDI, será adotada a seguinte fórmula:

BDI= {((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)}-1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	1,50
	TOTAL AC=	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,00
	TOTAL DF=	1,00
S e G	SEGUROS e GARANTIAS	
	Seguros e Garantias	0,30
	TOTAL S+G=	0,30
R	RISCOS	
	Riscos	0,56
	TOTAL R=	0,56
L	LUCRO	
	Lucro	4,54
	TOTAL L=	4,54
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	ISSQN	2,00
	COFINS	3,00
	INSS	3,60
	TOTAL I=	9,25
	TOTAL (BDI)=	19,09

TIMON (MA) 02 DE OUTUBRO DE 2025

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373

Assinado digitalmente por VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=[illegible], OU=Videoconferência, OU=Certificado PF A1, CN=VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.02 12:01:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

ALPHA
Construtora e Engenharia

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.296.436/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

FLS. CC 989

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 25,03%

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	**MENSALISTA %**
	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,00%**	**16,00%**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio-enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13° salário	10,97%	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	**Total**	**47,31%**	**18,17%**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,81%**	**8,22%**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	9,77%	3,54%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%
D	**Total**	**10,16%**	**3,83%**
	TOTAL (%)	**84,28%**	**46,22%**

TIMON (MA) 02 DE OUTUBRO DE 2025

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373

Assinado digitalmente por VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34100780000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES:04001267373
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.02 12:41:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

PARECER TÉCNICO ALPHA CONSTRUTORA E ENGENGARIA

FLS. CCL 41

Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta técnica da Concorrência Eletrônica Nº 012/2025

Parecer referente a Concorrência Eletrônica Nº 012/2025 (Processo Administrativo nº 03261/2025) objetivando a Contratação de empresa especializada para construção de um centro esportivo comunitário modelo (areninha) a ser implantado no município de Caxias- MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital da Concorrência Eletrônica nº 012/2025 sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua proposta técnica:

EMPRESA: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 56.295.485/0001-42

1. Análise da proposta inexequível: item 8.4 do edital

   Valor orçado pela administração: R$ 1.442.500,00 (um milhão quatrocentos e quarenta e dois mil e quinhentos reais)

Valor orçado pela empresa: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA R$ 1.081.874,99 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e quatro reais e noventa e nove centavos)

Art 59 : lei 14.133/2021

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

Valor orçado pela administração: R$ 1.442.500,00
75% de 1.442.500,00 = R$ 1.081.875,00

Qualquer valor da proposta abaixo de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais). **será considerado manifestadamente inexequível.**

A proposta técnica apresentada pela empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA CNPJ: 56.295.485/0001-42 no valor de R$ 1.081.874,99 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e quatro reais e noventa e nove centavos) **não é inexequível.**

Porém constatamos algumas inconformidades na sua proposta técnica:
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA CNPJ: 56.295.485/0001-42
Situação no Simples Nacional: Optante pelo Simples Nacional desde 05/08/2024

1. A tabela de BDI apresentado em sua proposta técnica não condiz com o porte da empresa por ser optante do Simples Nacional. A empresa optante do Simples Nacional tem que

apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição de BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no anexo IV da Lei complementar nº 123/20006.

2. A tabela de encargos sociais no grupo D, a empresa não calculou correto o percentual, pois seria a reincidência do grupo A sobre o grupo B, no caso daria o percentual de 7,57% para mensalista e 2,90% para horista. Sendo o Encargo Social para empresa optante do Simples Nacional ficando com percentual total de 82,08% (mensalista) e 45,58% (horista).

Concluímos que:

Após a análise da proposta técnica da empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA CNPJ: 56.295.485/0001-42 no valor de R$ 1.081.874,99 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e quatro reais e noventa e nove centavos) **constatamos que não é inexequível.** Porém sua proposta técnica apresentou inconformidades de acordo com o exposto acima, então podemos concluir que a documentação da referida proposta técnica da empresa **está em desacordo** com o edital da referida Licitação (Concorrência Eletrônica nº 012/2025).

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Central de Licitação (CCL) da Prefeitura Municipal de Caxias para tomar as devidas providências cabíveis.

Caxias-MA, 03 de outubro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDVALDO PAZ NUNES
Data: 03/10/2025 12:35:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Caxias/MA

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

PROPOSTA E COMPOSIÇÕES EMPRESA MÁXIMA EMPREEMDIMENTOS E SERVIÇOS

FLS. 4/4

MAXIMA EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma
Á Comissão Permanente de Licitações

Ao Senhor Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Prezados,
Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

1. PROPONENTE:
- RAZÃO SOCIAL: MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
- CNPJ: 38.218.029/0001-17
- Endereço: Rua José Feitosa Mourão, 1116, anexo A, Centro - Aldeias Altas - MA;
- Telefone: (99) 98131-1022
- E-mail: j_ulisses@hotmail.com.br / firmeza@firmezalicitacoes.com.br

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:
- Nome: LAIS FERNANDA MACHADO TORRES AVILA;
- CPF: Nº 061.488.123-47;
- RG: 0565179020159 SESP MA;
- Nacionalidade: Brasileira;
- Profissão: Empresária;

3. VALOR DA PROPOSTA*:
O valor estimado desta proposta é de R$ 1.081.875,00 (um milhão e oitenta e um mil, oitocentos e setenta e cinco reais)

*** (Observado os limites máximos dos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e os preços unitários constantes na planilha de preços anexa. Todos os orçamentos e seus componentes estão em planilhas anexas a esta proposta)**

4. PRAZO DE EXECUÇÃO:
O prazo de execução dos serviços conforme edital.

5. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, A PARTIR DA APRESENTAÇÃO DESTA.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME PREVISTO NO EDITAL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025 - Concorrência 012/2025.

7. PRAZO DE GARANTIA: CONFORME EDITAL.

8. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:
- Banco: Banco do Brasil - 0001;
- Agência: 124-4;
- Conta Corrente: 70773-2;

9. Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no edital da licitação deflagrada pela Prefeitura Municipal de Caxias - Ma, modalidade Concorrência 012/2025, Processo Licitatório 03261/2025, tipo menor preço, forma de execução indireta. Verificamos todas as especificações contidas no edital e demais peças que compõem o processo, não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele façam parte. Estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos assim como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, bem como pelos erros ou omissões, contidas tanto no formulário proposta, como em seus anexos.

10. Esta proposta é composta das informações contidas nesta folhas, planilha de custos apresentada nos moldes daquela consignada no projeto básico, planilha de demonstração do BDI (elaborado para esta empresa), e planilha demonstrativa de custos unitários.

Para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente, 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 da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, 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 da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Aldeias Altas - MA, 7 de outubro de 2024

LAIS FERNANDA MACHADO TORRES AVILA:06148812347

Assinado de forma digital por LAIS FERNANDA MACHADO TORRES AVILA:06148812347
Dados: 2025.10.07 12:00:06 -03'00'

MAXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 38.218.029/0001-17
LAIS FERNANDA MACHADO TORRES AVILA
Empresária

Fls. 4177
MÁXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
BDI: 24,26%

Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

RESUMO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE POVOADO CAIÇARA

1.0	FUNDAÇÃO	8.938,12
2.0	PAVIMENTAÇÃO	335.599,52
3.0	ESTRUTURA	31.462,08
4.0	ALVENARIA E FECHAMENTO	81.941,40
5.0	REVESTIMENTO	7.757,80
6.0	PINTURA	26.167,72
7.0	EQUIPAMENTOS	4.083,28
8.0	FUNDAÇÃO	3.985,11
9.0	PAVIMENTAÇÃO	148.936,06
10.0	EQUIPAMENTOS	3.437,47
11.0	FUNDAÇÃO	3.320,92
12.0	PAVIMENTAÇÃO	64.597,95
13.0	EQUIPAMENTOS	46.111,54
14.0	PAVIMENTAÇÃO	83.585,96
15.0	PINTURA	38.094,01
16.0	PAVIMENTAÇÃO	34.782,13
17.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50.981,09
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65.470,03
19.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.101,77
20.	DRENAGEM	29.515,04
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.998,00

Este orçamento tem valor global de R$ 1.081.875,00 (um milhão e oitenta e um mil, oitocentos e setenta e cinco reais)

Aldeias Altas - MA, 7 de outubro de 2024

Elias Junio Firmeza de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA 1916130054

gov.br Documento assinado digitalmente
ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Data: 07/10/2025 11:57:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FLS. 418
MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
BDI: 24,26%

Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

ARENINHA SABIÁ
Planilha Orçamentária

	CENTRO ESPORTIVO COMUNITÁRIO					**1.081.875,86**
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO	M3	26,00	57,00	70,82	1.841,32
1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	104,00	0,67	0,77	80,08
1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BARRIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	62,40	31,42	39,04	2.436,09
1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2	43,20	84,36	104,82	4.526,83
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.450,00	1,46	1,81	2.824,50
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	140,00	108,37	134,66	18.852,40
2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	125,73	156,23	10,936,10
2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	125,73	156,23	10.936,10
2.5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1,400,00	165,29	205,43	287.602,00
2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BARRIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	50,01	31,42	39,04	1.952,39
2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	50,01	40,39	53,91	2.696,03
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	79,30	84,87	105,45	8.362,18
3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,60	17,67	21,95	2.677,90
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,00	14,33	17,80	4.912,80
3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,25	631,43	784,61	4.068,42
3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	58,00	158,42	196,91	10.840,78
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE assentamento COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	79,00	65,34	81,19	6.414,01
4.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X], COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO MURETA). AF_09/2021	M2	438,43	138,65	172,26	75.527,36
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	158,00	4,45	5,50	868,00
5.2	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	354,00	35,09	43,60	15.434,40
6.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	158,00	9,70	12,06	1.905,80
6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	876,90	22,27	27,67	24.263,82
7.1	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3.286,09	4.083,28	4.083,28
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO	M3	10,50	57,00	70,82	743,61

FLS. 479
MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
BDI: 24,26%

Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

ARENINHA SABIÁ
Planilha Orçamentária

8.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	30,00	0,62	0,77	23,10
8.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,00	31,42	39,04	702,72
8.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2	24,00	84,26	104,82	2.516,68
9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	221,00	1,46	1,81	400,01
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	221,00	31,42	39,04	8.627,84
9.3	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	221,00	76,77	95,39	21.081,19
9.4	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100.403,06	118.827,02 (BDI 18,35%)	118.827,02
10.1	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	2.904,50	3.437,47	3.437,47
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO	M3	8,75	57,00	70,52	617,07
11.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	25,00	0,62	0,77	19,25
11.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	15,00	31,42	39,04	585,60
11.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2	20,00	84,26	104,82	2.096,40
12.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	142,84	1,46	1,81	258,54
12.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	142,84	31,42	39,04	5.576,47
12.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REPORTADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	142,84	53,92	67,00	9.570,28
12.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	142,84	277,16	344,39	49.182,60
13.1	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2,00	4.341,80	5.138,52 (BDI 18,35%)	10.277,04
13.2	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	2.742,19	3.245,38 (BDI 18,35%)	3.245,38
13.3	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	18.381,27	21.636,88 (BDI 18,35%)	21.636,88
13.4	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,40)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	2.056,85	2.434,04 (BDI 18,35%)	2.434,04
13.5	BANCO REQ (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M012 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	1.085,46	1.284,64 (BDI 18,35%)	7.707,84
13.6	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	685,56	811,38 (BDI 18,35%)	811,38
14.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	613,52	1,46	1,81	1.110,47
14.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	613,52	31,42	39,04	23.951,82

MAXIMA EMPREENDIMENTOS
L F M TORRES AVILA LTDA | CNPJ: 38.218.029/0001-17
End: Rua Jose Felipe Mourão, 1116 – Anexo A, Centro, Aldeias Altas MA
Telefone: (99) 98131-1022 E-mail: l_ulisses@hotmail.com

FLS. 480
MÁXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
BDI: 24,26%

Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

ARENINHA SABIÁ
Planilha Orçamentária

14.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_05/2022	M2	613,52	76,77	95,39	58.523,67
15.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	613,52	46,70	58,02	35.598,43
15.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M	204,72	9,82	12,20	2.497,58
16.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	214,22	1,46	1,81	387,73
16.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	214,22	31,42	39,04	8.363,14
16.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	214,22	43,39	53,91	11.548,60
16.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_06/2016	M	167,39	38,45	47,77	7.991,92
16.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	291,65	17,90	22,24	6.480,74
17.1	BANCO REG (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M112 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	1.085,46	1.284,04 (BDI 18,35%)	5.136,56
17.2	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	635,56	811,36 (BDI 18,35%)	12.981,76
17.3	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,40)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M204 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	2.513,68	2.974,94 (BDI 18,35%)	11.899,76
17.4	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M515 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	4.341,80	5.138,52 (BDI 18,35%)	10.277,04
17.5	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO 20MPA, SOLO. AF_11/2021	M2	11,75	191,41	237,85	2.794,73
17.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND	40,00	81,45	101,20	4.048,00
17.7	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	20,00	120,78	150,06	3.001,20
17.8	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UND	3,00	225,24	279,88	839,64
18.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	23,44	29,12	174,72
18.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	7,24	8,99	629,30
18.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	10,34	12,79	2.302,20
18.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	26,36	32,75	3.930,00
18.5	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	19,03	23,70	331,80
18.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,00	4,36	5,41	892,65
18.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	6,38	7,92	5.544,00
18.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,00	9,00	11,16	3.794,20
18.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	370,00	14,38	17,86	16.538,20

FLS. 481
MÁXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
BDI: 24,26%

Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

ARENINHA SABIÁ
Planilha Orçamentária

18.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	22,53	28,02	560,40
18.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	33,35	41,44	207,20
18.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	31,62	38,29	314,32
18.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	44,14	54,84	109,68
18.14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	2.973,16	3.700,78	3.700,78
18.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	364,15	452,49	452,49
18.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	9,08	11,28	45,12
18.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	10,12	12,89	12,89
18.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	54,86	68,18	68,18
18.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 275 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	79,30	98,41	393,64
18.20	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	78,94	98,09	1.471,35
18.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	110,72	137,58	687,90
18.22	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	5,00	42,45	52,99	264,95
18.23	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	27,18	33,77	270,16
18.24	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	69,42	78,80	1.024,40
18.25	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,5 M. AF_12/2020	UND	17,00	140,53	174,72	2.970,24
18.26	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 9 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	1.870,26	2.323,97	13.943,82
18.27	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	2.548,57	2.918,33	5.836,66
19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	20,07	24,93	747,90
19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,60	27,02	33,57	1.027,10
19.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	7,99	9,92	29,76
19.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	12,84	15,95	47,85
19.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	9,66	12,00	12,00
19.6	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	15,09	18,99	18,99
19.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	8,10	10,06	20,12
19.8	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	58,23	72,35	217,05
20.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	35,97	44,69	2.145,12
20.2	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	58,22	72,34	578,72
20.3	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,600,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2,00	693,87	862,20	1.724,40
20.4	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 300 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00	56,04	69,63	25.066,80

MÁXIMA EMPREENDIMENTOS
L F M TORRES AVILA LTDA | CNPJ: 38.218.029/0001-17
End: Rua Jose Feitosa Mourão, 1116 – Anexo A, Centro, Aldeias Altas MA
Telefone: (99) 98131-1022 E-mail: j_ulisses@hotmail.com

FLS. 182
MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.
BDI: 24,26%

Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

ARENINHA SABIÁ
Planilha Orçamentária

[redacted]

21.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 131 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	450,00	6,41	7,84	3.528,00
21.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	4.500,00	1,34	1,66	7.470,00

[redacted]

Este orçamento tem valor global de R$ 1.081.875,00 (um milhão e oitenta e um mil, oitocentos e setenta e cinco reais)

Aldeias Altas - MA, 7 de outubro de 2024

Elias Junio Firmeza de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA 1916130054

Documento assinado digitalmente
gov.br ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Data: 07/10/2025 11:58:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FLS. CCL 481

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5968%

Composição de preço unitário

1.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	21,33	LS =>	17,52	MO com LS =>	38,85
		Valor do BDI =>	13,82			Valor com BDI =>	70,62
				Quant. =>	26,00	Preço Total =>	1.841,32

1.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77
				Quant. =>	104,00	Preço Total =>	80,08

1.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,11
		Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	39,04
				Quant. =>	62,40	Preço Total =>	2.436,09

1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS CC 484

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]						[redacted]	[redacted]
[redacted]						[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]					[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]					[redacted]	[redacted]
	MO sem LS =>	11,33	LS =>	9,30	MO com LS =>		20,63
	Valor do BDI =>	20,46			Valor com BDI =>		104,82
			Quant. =>	45,70	Preço Total =>		4.590,63

2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
	MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
	Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,81
			Quant. =>	1.450,00	Preço Total =>	2.624,50

2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

						[redacted]
	MO sem LS =>	12,84	LS =>	10,55	MO com LS =>	23,39
	Valor do BDI =>	26,29			Valor com BDI =>	134,66
			Quant. =>	140,00	Preço Total =>	18.852,48

2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						[redacted]
		MO sem LS =>	15,10	LS =>	12,40	MO com LS =>	27,50
		Valor do BDI =>	30,50			Valor com BDI =>	156,23
				Quant. =>	70,00	Preço Total =>	10.936,10

2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						[redacted]
		MO sem LS =>	15,10	LS =>	12,40	MO com LS =>	27,50
		Valor do BDI =>	30,50			Valor com BDI =>	156,23
				Quant. =>	70,00	Preço Total =>	10.936,10

2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

						110,16	110,16
		MO sem LS =>	18,41	LS =>	15,11	MO com LS =>	33,52
		Valor do BDI =>	40,10			Valor com BDI =>	205,43
				Quant. =>	1.400,00	Preço Total =>	287.602,00

2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						[illegible]
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,11	MO com LS => 9,11
		Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI => 39,04
				Quant. =>	50,01	Preço Total => 1.952,39

2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						[illegible]
						0,35
					7,61	1,35
		MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,39	MO com LS => 11,95
		Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI => 53,91
				Quant. =>	50,01	Preço Total => 2.696,03

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	23,45	LS =>	18,25	MO com LS =>	42,70
		Valor do BDI =>	20,58			Valor com BDI =>	105,45
				Quant. =>	79,30	Preço Total =>	8.362,18

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,20	MO com LS =>	7,09
		Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	21,95
				Quant. =>	122,00	Preço Total =>	2.677,90

3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

688

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]							0,10
[redacted]							0,32
		MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,82
		Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,60
				Quant. =>	276,00	Preço Total =>	4.912,59

3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	73,54	LS =>	60,37	MO com LS =>	133,91
		Valor do BDI =>	153,18			Valor com BDI =>	764,61
				Quant. =>	5,95	Preço Total =>	4.550,42

3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	21,93	LS =>	18,00	MO com LS =>	39,93
		Valor do BDI =>	36,49			Valor com BDI =>	188,91
				Quant. =>	58,00	Preço Total =>	10.840,78

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		[redacted]			2,54	1,06
		[redacted]			33,00	0,33
		[redacted]			1,99	27,06
		MO sem LS =>	12,74	LS =>	10,47	MO com LS => 23,21
		Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI => 81,19
				Quant. =>	79,00	Preço Total => 6.414,81

4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		[redacted]			75,24	0,08
		[redacted]	KG		14,96	1,19
		[redacted]			69,00	34,50
		[redacted]			26,22	26,70
		[redacted]			39,04	20,47
		MO sem LS =>	17,02	LS =>	13,97	MO com LS => 30,99
		Valor do BDI =>	33,63			Valor com BDI => 172,26
				Quant. =>	438,45	Preço Total => 75.527,39

490

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5668%

Composição de preço unitário

5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,12
		Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,50
				Quant. =>	158,00	Preço Total =>	869,00

5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	8,95	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,30
		Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	43,60
				Quant. =>	158,00	Preço Total =>	6.888,80

6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Material		0,2857000	17,59	4,16
		MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,94
		Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	12,05
				Quant. =>	158,00	Preço Total =>	1.903,90

6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

49

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação da empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]						
[redacted]	Material		[redacted]	[redacted]	16,73	0,21
[redacted]	Material		[redacted]	[redacted]	27,02	3,44
	MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,42
	Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	27,87
			Quant. =>	876,90	Preço Total =>	24.263,82

7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
[redacted]		Material	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]		Material	[redacted]	[redacted]	200,10	200,10
	MO sem LS =>	115,57	LS =>	94,85	MO com LS =>	210,42
	Valor do BDI =>	797,20			Valor com BDI =>	4.083,28
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.083,28

8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
	MO sem LS =>	21,33	LS =>	17,52	MO com LS =>	38,85
	Valor do BDI =>	13,82			Valor com BDI =>	70,82
			Quant. =>	10,50	Preço Total =>	743,61

8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
	MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

		Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,77
				Quant. => 30,00	Preço Total =>	23,16

8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS => 5,00	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,11
		Valor do BDI => 7,82			Valor com BDI =>	39,04
				Quant. => 18,00	Preço Total =>	702,72

8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS => 11,33	LS =>	9,30	MO com LS =>	20,63
		Valor do BDI => 20,46			Valor com BDI =>	104,82
				Quant. => 24,00	Preço Total =>	2,515,68

9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]

MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,81
		Quant. =>	221,00	Preço Total =>	400,01

9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,11
Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	39,04
		Quant. =>	221,00	Preço Total =>	8.627,84

9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]							
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	16,82			Valor com BDI =>	95,39
					Quant. =>	221,00	Preço Total =>	21.081,19

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	118.827,02
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	118.827,02

10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
			MO sem LS =>	79,84	LS =>	65,53	MO com LS =>	145,37
			Valor do BDI =>	871,11			Valor com BDI =>	3.437,47
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.437,47

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2026

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

11.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	21,33	LS =>	17,52	MO com LS =>	38,85
		Valor do BDI =>	13,82			Valor com BDI =>	70,82
				Quant. =>	8,75	Preço Total =>	619,67

11.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77
				Quant. =>	25,00	Preço Total =>	19,25

11.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,11
		Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	39,04
				Quant. =>	15,00	Preço Total =>	585,60

11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sebiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	37,14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,09	3,03
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,10	3,97
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,88	4,88

MO sem LS => 11,33 LS => 9,30 MO com LS => 20,63

Valor do BDI => 20,46 Valor com BDI => 104,82

Quant. => 20,63 Preço Total => 2.[illegible],40

12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 0,24 LS => 0,21 MO com LS => 0,45

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,81

Quant. => 142,84 Preço Total => 258,54

12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]

MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,11
Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	39,04
		Quant. =>	142,84	Preço Total =>	5.576,47

[redacted]

12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,75	MO com LS =>	17,19
Valor do BDI =>	13,06			Valor com BDI =>	67,00
		Quant. =>	142,84	Preço Total =>	9.576,28

[redacted]

12.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	9,86	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,96
Valor do BDI =>	67,25			Valor com BDI =>	344,39
		Quant. =>	142,84	Preço Total =>	49.192,66

[redacted]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5.138,52
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	18.277,04

[redacted]

FLS. 198
MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	Serviços	[redacted]	1,0000000	2.742,19	2.742,19
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.245,38
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.245,38

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	Serviços	[redacted]	1,0000000	18.281,27	18.281,27
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21.635,88
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	21.635,88

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	Serviços	[redacted]	1,0000000	2.056,65	2.056,65
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.434,04
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.434,04

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	Serviços	[redacted]	1,0000000	1.085,46	1.085,46
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.284,64
		Quant. =>	6,00	Preço Total =>	7.707,84

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	Serviços	[redacted]	1,0000000	685,56	685,56
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	811,36
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	811,36

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ratz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,61
				Quant. =>	613,52	Preço Total =>	1.110,47

14.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,11
		Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	39,04
				Quant. =>	613,52	Preço Total =>	23.951,62

14.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]						

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]

MO sem LS =>	8,58	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,63
Valor do BDI =>	18,62			Valor com BDI =>	95,39
		Quant. =>	613,52	Preço Total =>	58.523,67

[redacted]

15.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[redacted]

MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,87
Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	58,02
		Quant. =>	613,52	Preço Total =>	35.596,43

[redacted]

15.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[redacted]

MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,74	MO com LS =>	6,06
Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,20

MÁXIMA EMPREENDIMENTOS
L F M TORRES AVILA LTDA | CNPJ: 38.218.029/0001-17
End: Rua Jose Feitosa Mourão, 1118 – Anexo A, Centro, Aldeias Altas MA
Telefone: (99) 98131-1022 E-mail: j_ulisses@hotmail.com

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

			Quant. =>	294,72	Preço Total =>	2.497,58
16.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS => 0,45
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI => 1,81
			Quant. =>	214,22	Preço Total =>	387,73
16.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,11	MO com LS => 9,11
		Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI => 39,04
			Quant. =>	214,22	Preço Total =>	8.363,14
16.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]

MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,95
Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	53,91
			Quant. =>	214,22	Preço Total => 11.548,50

16.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,21
Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	47,77
			Quant. =>	167,38	Preço Total => 7.991,92

16.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,24
Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	22,24
			Quant. =>	291,85	Preço Total => 6.490,74

[redacted]

MAXIMA EMPREENDIMENTOS
L F M TORRES AVILA LTDA | CNPJ: 38.218.029/0001-17
End: Rua Jose Feitosa Mourão, 1116 – Anexo A, Centro, Aldeias Altas MA
Telefone: (98) 98131-1022 E-mail: l_ulisses@hotmail.com

503

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => Valor com BDI => 1.284,84

Quant. => 4,00 Preço Total => 5.138,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => Valor com BDI => 811,36

Quant. => 16,00 Preço Total => 12.981,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => Valor com BDI => 2.974,94

Quant. => 4,00 Preço Total => 11.899,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => Valor com BDI => 5.138,52

Quant. => 2,00 Preço Total => 10.277,04

17.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]							
		MO sem LS =>	8,37	LS =>	6,88	MO com LS =>	15,25
		Valor do BDI =>	46,43			Valor com BDI =>	237,85
				Quant. =>	11,75	Preço Total =>	2.794,73

17.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
		Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	101,20
				Quant. =>	40,00	Preço Total =>	4.048,00

17.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,73	MO com LS =>	17,14
		Valor do BDI =>	29,30			Valor com BDI =>	150,06
				Quant. =>	20,00	Preço Total =>	3.001,[illegible]

17.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,60

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ratz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

		Valor do BDI =>	54,64		Valor com BDI =>	279,88
				Quant. => 3,00	Preço Total =>	839,64
18.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	8,44	LS => 6,30	MO com LS =>	11,74
		Valor do BDI =>	5,68		Valor com BDI =>	29,12
				Quant. => 6,00	Preço Total =>	174,72
18.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	1,30	LS => 1,08	MO com LS =>	2,38
		Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>	8,99
				Quant. => 70,00	Preço Total =>	629,30
18.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,35
Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,79
		Quant. =>	180,00	Preço Total =>	2.302,20

18.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		Material	[redacted]	[redacted]	[redacted]	6,91

MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,74
Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	32,76
		Quant. =>	120,00	Preço Total =>	3.930,00

18.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		Material	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,66
Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	23,70
		Quant. =>	14,00	Preço Total =>	331,80

18.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,02

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 5,41

Quant. => 165,00 Preço Total => 892,65

18.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
					[redacted]	[redacted]

MO sem LS => 0,75 LS => 0,62 MO com LS => 1,37

Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,92

Quant. => 700,00 Preço Total => 5.544,00

18.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
					[redacted]	[redacted]

MO sem LS => 0,99 LS => 0,82 MO com LS => 1,81

Valor do BDI => 2,16 Valor com BDI => 11,18

Quant. => 340,00 Preço Total => 3.801,20

18.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
					[redacted]	[redacted]

MO sem LS => 1,47 LS => 1,22 MO com LS => 2,69

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => 17,66

Quant. => 874,00 Preço Total => 15.538,20

16.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,48	0,03
		Material	M²	[illegible]	16,70	17,03

MO sem LS => 2,22 LS => 1,83 MO com LS => 4,05

Valor do BDI => 6,47 Valor com BDI => 28,02

Quant. => 20,00 Preço Total => 560,40

16.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,15	0,30
		Material	[illegible]	[illegible]	17,16	17,46

MO sem LS => 6,29 LS => 5,18 MO com LS => 11,47

Valor do BDI => 6,09 Valor com BDI => 41,44

Quant. => 5,00 Preço Total => 207,20

16.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	19,02	19,02
		Material	[illegible]	[illegible]	0,15	0,30

MO sem LS => 4,97 LS => 4,09 MO com LS => 9,06

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

Valor do BDI => 7,67 | Valor com BDI => 38,29

Quant. => 8,00 | Preço Total => 314,32

18.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
[redacted]		Material	[redacted]	[redacted]	0,16	0,30
[redacted]		Mão de obra	[redacted]	[redacted]	21,74	21,74

MO sem LS => 8,94 | LS => 7,34 | MO com LS => 16,28

Valor do BDI => 10,70 | Valor com BDI => 54,84

Quant. => 2,00 | Preço Total => 109,68

18.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

548

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ralz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	189,30	189,30
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25,27	75,81

MO sem LS => 225,60 LS => 185,16 MO com LS => 410,76

Valor do BDI => 722,52 Valor com BDI => 3.700,78

Quant. => 1,00 Preço Total => 3.700,78

18.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	357,99	357,99

MO sem LS => 11,62 LS => 9,47 MO com LS => 20,99

Valor do BDI => 88,34 Valor com BDI => 452,49

Quant. => 1,00 Preço Total => 452,49

18.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,20	0,20

MO sem LS => 0,92 LS => 0,77 MO com LS => 1,69

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser Implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

		Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>	11,28
				Quant. => 4,00	Preço Total =>	45,12

18.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					[illegible]	[illegible]
					1,02	1,02
		MO sem LS => 1,29	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,35
		Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,69
				Quant. => 1,00	Preço Total =>	12,69

18.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					42,21	42,21
					1,02	1,02
		MO sem LS => 3,88	LS =>	3,19	MO com LS =>	7,07
		Valor do BDI => 13,30			Valor com BDI =>	68,18
				Quant. => 1,00	Preço Total =>	68,18

18.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					[illegible]	[illegible]
		MO sem LS => 5,86	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,67
		Valor do BDI => 19,21			Valor com BDI =>	98,41
				Quant. => 4,00	Preço Total =>	393,64

18.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

542

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

MO sem LS =>	9,96	LS =>	8,18	MO com LS =>	18,14
Valor do BDI =>	19,15			Valor com BDI =>	98,09
		Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.471,35

18.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MO sem LS =>	10,94	LS =>	8,98	MO com LS =>	19,92
Valor do BDI =>	26,66			Valor com BDI =>	137,58
		Quant. =>	5,00	Preço Total =>	687,90

18.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,10
Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	52,99
		Quant. =>	5,00	Preço Total =>	264,95

18.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]							
						[redacted]	[redacted]
						[redacted]	[redacted]
		MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,59
		Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	33,77
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	270,16

18.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		[redacted]			[redacted]	[redacted]
		MO sem LS =>	5,30	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,65
		Valor do BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	78,80
				Quant. =>	13,00	Preço Total =>	1.024,40

18.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		[redacted]			[redacted]	[redacted]
		MO sem LS =>	35,44	LS =>	29,09	MO com LS =>	64,53
		Valor do BDI =>	34,11			Valor com BDI =>	174,72

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

			Quant. =>	17,00	Preço Total =>	2.970,24
18.26	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	105,50	LS =>	86,60	MO com LS => 192,10
		Valor do BDI =>	453,72			Valor com BDI => 2.323,97

			Quant. =>	6,00	Preço Total =>	13.943,62
18.27	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

305

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]						
		MO sem LS =>	135,85	LS =>	111,51	MO com LS =>	247,36
		Valor do BDI =>	599,76			Valor com BDI =>	2.918,33
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	5.836,66

19.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	6,73	LS =>	5,53	MO com LS =>	12,26
		Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	24,93
				Quant. =>	30,00	Preço Total =>	747,90

19.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	8,02	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,62

346

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

Valor do BDI => 6,55 | Valor com BDI => 33,57

Quant. => 30,00 | Preço Total => 1.007,10

19.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,92
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,06
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,41

MO sem LS => 2,68 | LS => 2,21 | MO com LS => 4,89

Valor do BDI => 1,83 | Valor com BDI => 9,92

Quant. => 3,00 | Preço Total => 29,76

19.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	5,84	5,84
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,27
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 2,50 | LS => 2,06 | MO com LS => 4,56

Valor do BDI => 3,11 | Valor com BDI => 15,95

Quant. => 3,00 | Preço Total => 47,85

19.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

54

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]							
		MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,89
		Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,00
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12,00

19.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,16
		Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	19,99
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	19,99

19.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,06
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	20,12

19.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

518

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]

MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,41
Valor do BDI =>	14,12			Valor com BDI =>	72,35
		Quant. =>	3,00	Preço Total =>	217,05

[redacted]

20.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	7,13	LS =>	5,86	MO com LS =>	12,99
Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	44,69
		Quant. =>	48,00	Preço Total =>	2.145,12

[redacted]

20.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	12,25	LS =>	10,07	MO com LS =>	22,32
Valor do BDI =>	14,12			Valor com BDI =>	72,34
		Quant. =>	8,00	Preço Total =>	578,72

[redacted]

20.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,84
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	16,06	0,24
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	3,01	0,56
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	8,80	1,33
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6,11

MO sem LS => 157,63 LS => 129,38 MO com LS => 287,01

Valor do BDI => 168,33 Valor com BDI => 862,20

Quant. => 2,00 Preço Total => 1.724,40

20.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MAXIMA EMPREENDIMENTOS
L F M TORRES AVILA LTDA | CNPJ: 38.218.029/0001-17
End: Rua José Feitosa Mourão, 1116 – Anexo A, Centro, Aldeias Altas MA
Telefone: (99) 98131-1022 E-mail: j_ulisses@hotmail.com

520

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5668%

Composição de preço unitário

[redacted]							
		MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,89
		Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>	89,63
				Quant. =>	360,00	Preço Total =>	25.066,80

21.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,84
				Quant. =>	450,00	Preço Total =>	3.528,00

21.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

124

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário

[redacted]

MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,66
		Quant. =>	4.500,00	Preço Total =>	7.470,00

522

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]					
[redacted]	Material		[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	MO s/ LS Obra	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	Material	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	MO sem LS => 7,67	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,98
	Valor do BDI => 4,92			Valor com BDI =>	25,22

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]					
[redacted]	Material	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	Material	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	Material	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	Material	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	MO sem LS => 7,70	LS =>	6,33	MO com LS =>	14,03
	Valor do BDI => 4,89			Valor com BDI =>	25,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,33	1,91
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	1,67	2,68

MO sem LS => 13,47 LS => 11,06 MO com LS => 24,53

Valor do BDI => 16,93 Valor com BDI => 86,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 82,52 LS => 67,73 MO com LS => 150,25

Valor do BDI => 150,80 Valor com BDI => 772,40

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 81,56 LS => 66,95 MO com LS => 148,51

Valor do BDI => 150,46 Valor com BDI => 770,69

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MÁXIMA EMPREENDIMENTOS
L F M TORRES AVILA LTDA | CNPJ: 38.218.029/0001-17
End: Rua José Feitosa Mourão, 1116 – Anexo A, Centro, Aldeias Altas MA
Telefone: (99) 98131-1022 E-mail: j_ulisses@hotmail.com

924

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	109,00	119,00

MO sem LS => 33,50 LS => 27,50 MO com LS => 61,00

Valor do BDI => 114,86 Valor com BDI => 588,33

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 80,97 LS => 66,47 MO com LS => 147,44

Valor do BDI => 148,18 Valor com BDI => 759,01

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	330,48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6,09	118,38

MO sem LS => 29,49 LS => 24,21 MO com LS => 53,70

Valor do BDI => 153,59 Valor com BDI => 786,72

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MAXIMA EMPREENDIMENTOS
L F M TORRES AVILA LTDA | CNPJ: 38.218.029/0001-17
End: Rua Jose Feitosa Mourão, 1116 – Anexo A, Centro, Aldeias Altas MA
Telefone: (99) 98131-1022 E-mail: j_ulisses@hotmail.com

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada pare construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Araninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

				0,68	525,91
MO sem LS =>	62,97	LS =>	51,69	MO com LS =>	114,66
Valor do BDI =>	148,44			Valor com BDI =>	750,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				0,68	133,30
				115,97	118,24
MO sem LS =>	36,49	LS =>	29,95	MO com LS =>	66,44
Valor do BDI =>	107,76			Valor com BDI =>	551,97

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				0,68	309,11
				160,00	165,00
MO sem LS =>	80,97	LS =>	66,47	MO com LS =>	147,44
Valor do BDI =>	160,22			Valor com BDI =>	820,65

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				0,68	0,06
				0,68	1,07
				0,68	0,39
				0,68	0,45
				12,90	12,90
				3,17	3,17
				0,68	0,98

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5668%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,16	MO com LS =>	18,10
Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	30,34

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]				14,96	0,37
[redacted]				0,11	0,47

MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,03
Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	17,04

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]				14,96	0,37
[redacted]				0,17	0,36

MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,86
Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,96

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sablé.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]							927,70
		MO sem LS =>	55,62	LS =>	45,65	MO com LS =>	101,27
		Valor do BDI =>	116,12			Valor com BDI =>	594,79

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
					0,46	0,46
					0,46	0,46
		Material	H	1,000000	3,17	3,17
		Mão de Obra	H	1,000000	13,83	13,83
		Material	H	1,000000	0,88	0,88
					1,00	1,00
		Material			0,00	0,00
		MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,47	MO com LS => 14,34
		Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI => 25,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		Mão de Obra		1,000000	13,83	13,83
		Material		1,000000	3,17	3,17
		Material		1,000000	0,46	0,46
					1,00	1,00
		Material		1,000000	0,88	0,88
		Material		1,000000	0,45	0,45
		Material		1,000000	0,65	0,65
		MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,35	MO com LS => 14,07
		Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI => 24,72

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,09

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Equipamento Com Direito				0,21

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,26

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

529

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]					0,06
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	Equipamento para Avaliação Remunerada	CH	[redacted]	[redacted]	0,20
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,49

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,34

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,51

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	15,707,14	0,88

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,09

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	15,707,14	0,80

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,19

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,98

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Material			76,60	61,31
				24,25	22,10
MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
Valor do BDI =>	25,22			Valor com BDI =>	129,21

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	14,36	LS =>	11,79	MO com LS =>	26,15
Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	84,37

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

532

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]

MO sem LS =>	14,36	LS =>	11,79	MO com LS =>	26,15
Valor do BDI =>	64,19			Valor com BDI =>	328,81

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]				[redacted]	10,11
[redacted]				[redacted]	14,[redacted]

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	30,50

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

533

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	167,794,02	0,98
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,19

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	482,237,91	5,90
[illegible]	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	167,794,02	2,44
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	10,42

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	482,237,91	27,19
[illegible]	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	167,794,02	14,24
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI => 10,02			Valor com BDI =>	51,36

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

534

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	37,69			Valor com BDI =>	193,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	13,82	LS =>	11,35	MO com LS =>	25,17
Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	71,08

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]

MO sem LS =>	13,82	LS =>	11,35	MO com LS =>	25,17
Valor do BDI =>	56,95			Valor com BDI =>	291,72

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	21,44

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,33

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

536

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	38,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	35,65			Valor com BDI =>	182,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

537

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser Implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ratz, Conjunto Sebiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	9,50	LS =>	7,80	MO com LS =>	17,30
Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	29,13

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,16	MO com LS =>	18,10
Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	30,13

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,58
Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	31,86

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,58
Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	38,40

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					0,50

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					0,13

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					0,63

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,78

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					4,64

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,76

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

539

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]						[redacted]	[redacted]
	MO sem LS =>	45,83	LS =>	37,63	MO com LS =>	83,46	
	Valor do BDI =>	128,62			Valor com BDI =>	858,80	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
	MO sem LS =>	31,22	LS =>	25,64	MO com LS =>	56,86	
	Valor do BDI =>	101,34			Valor com BDI =>	518,07	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
	MO sem LS =>	24,92	LS =>	20,47	MO com LS =>	45,39	

540

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

Valor do BDI => 98,38 Valor com BDI => 503,93

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
	MO sem LS =>	24,37	LS =>	20,01	MO com LS => 44,38

Valor do BDI => 103,86 Valor com BDI => 532,00

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
	MO sem LS =>	24,17	LS =>	19,84	MO com LS => 44,01

Valor do BDI => 107,61 Valor com BDI => 551,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

546

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]							
		MO sem LS =>	26,86	LS =>	25,69	MO com LS =>	52,55
		Valor do BDI =>	63,08			Valor com BDI =>	425,57

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	25,94	LS =>	21,29	MO com LS =>	47,23
		Valor do BDI =>	62,22			Valor com BDI =>	421,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ratz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,12
Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	20,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,24

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,89
Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,38

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20

543

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5888%

Composição de preço unitário auxiliar

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
				17,96	0,20

MO sem LS => 0,10 LS => 0,10 MO com LS => 0,20

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
				18,83	0,51

MO sem LS => 0,26 LS => 0,23 MO com LS => 0,51

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,63

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS => 0,13 LS => 0,11 MO com LS => 0,24

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
				17,96	0,25

MO sem LS => 0,13 LS => 0,12 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
				17,96	0,20

MO sem LS => 0,10 LS => 0,10 MO com LS => 0,20

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
				17,96	0,66

MO sem LS => 0,36 LS => 0,30 MO com LS => 0,66

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,82

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	MO sem LS => 0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
	Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,39

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	MO sem LS => 0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
	Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
	Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
	Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	MO sem LS => 0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
	Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,55

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]				14,21	0,11

MO sem LS => 0,06 LS => 0,05 MO com LS => 0,11

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]				17,89	[redacted]

MO sem LS => 0,10 LS => 0,10 MO com LS => 0,20

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]			0,0083108	25,08	0,21

MO sem LS => 0,11 LS => 0,10 MO com LS => 0,21

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]				[redacted]	[redacted]

MO sem LS => 0,12 LS => 0,10 MO com LS => 0,22

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,27

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]			[redacted]	[redacted]	[redacted]

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]			0,0212003	17,89	0,37

MO sem LS => 0,20 LS => 0,17 MO com LS => 0,37

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,45

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
	MO sem LS => 0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
	Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
	MO sem LS => 0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
	Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
	MO sem LS => 0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
	Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,33

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
	MO sem LS => 4,72	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,61
	Valor do BDI => 26,22			Valor com BDI =>	134,34

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]							0,65	0,65
[redacted]							5,06	0,06
	MO sem LS =>	10,19		LS =>	8,37	MO com LS =>		18,56
	Valor do BDI =>	6,04				Valor com BDI =>		30,95

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]				0,00	0,15
[redacted]	Material	H	[redacted]	0,06	0,06
[redacted]	Material	H	[redacted]	1,07	1,07
[redacted]	Material	H	[redacted]	0,95	0,95
[redacted]	Mão de Obra	H	[redacted]	11,90	20,59
[redacted]	Material	[redacted]	[redacted]	0,65	0,65
[redacted]	Material	[redacted]	[redacted]	3,17	3,17
	MO sem LS =>	11,66	LS =>	9,58	MO com LS =>	21,24
	Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	34,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]				30,69	58,90
	MO sem LS =>	9,26	LS =>	7,61	MO com LS =>	18,87
	Valor do BDI =>	21,34			Valor com BDI =>	109,34

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

548

MÁXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 83261/2025
Conconrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5866%

Composição de preço unitário auxiliar

[illegible]

MO sem LS =>	10,00	LS =>	8,22	MO com LS =>	18,22
Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	29,88

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]					

MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,16	MO com LS =>	18,10
Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	74,08

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]					

MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,16	MO com LS =>	18,10

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

Valor do BDI => 35,06 Valor com BDI => 179,60

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28,56

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,92 Valor com BDI => 35,48

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 9,36

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 8,66 Valor com BDI => 44,36

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 11,93 Valor com BDI => 61,14

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

550

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]

MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,04
Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,33

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,03	MO com LS =>	6,72
Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,76

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,52
Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,99

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

554

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]

MO sem LS =>	8,55	LS =>	7,02	MO com LS =>	15,57
Valor do BDI =>	48,04			Valor com BDI =>	246,08

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	15,86	LS =>	12,66	MO com LS =>	28,52
Valor do BDI =>	50,13			Valor com BDI =>	256,78

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	Equipamento para Aquisição Permanente	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,92 Valor com BDI => 20,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	Equipamento para Aquisição Permanente	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,90
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 2,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	Equipamento para Aquisição Permanente	[illegible]	[illegible]	86.250,90	1,24
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4,70

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 7,38

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI => 34,03

[redacted]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	29,30			Valor com BDI => 150,06

[redacted]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,37	MO com LS => 14,11
		Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI => 25,38

[redacted]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]

MO sem LS =>	11,27	LS =>	9,26	MO com LS =>	20,53
Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI =>	85,26

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,70
Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	25,01

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
MO sem LS =>	8,40	LS =>	6,91	MO com LS =>	15,31
Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,67

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	14,44	LS =>	11,86	MO com LS =>	26,30
Valor do BDI =>	16,90			Valor com BDI =>	86,60

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MO sem LS =>	14,44	LS =>	11,86	MO com LS =>	26,30
Valor do BDI =>	43,36			Valor com BDI =>	222,12

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	34,89

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,28

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	56,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	15,50			Valor com BDI =>	79,43

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	14,36	LS =>	11,79	MO com LS =>	26,15
Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	39,24

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,17	3,17
[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,06	0,06
[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,07	1,07
[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	0,45
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,67	0,67
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01	0,01

MO sem LS => 13,82 LS => 11,35 MO com LS => 25,17

Valor do BDI => 7,42 Valor com BDI => 38,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	0,45	0,45
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	0,01	0,01
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,17	3,17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,07	1,07
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	0,06	0,06
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	0,67	0,67
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25,07	25,07

MO sem LS => 15,56 LS => 12,96 MO com LS => 28,52

Valor do BDI => 8,23 Valor com BDI => 42,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29,43	29,43
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	28,78	0,17

MO sem LS => 7,51 LS => 6,18 MO com LS => 13,69

Valor do BDI => 11,49 Valor com BDI => 58,88

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

538

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,06	0,06
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,17	3,17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,67	0,67
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	0,45
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,07	1,07
		MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,32
		Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	24,54

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,17	3,17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17,00	17,00
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,67	0,67
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,07	1,07
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01	0,01
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	0,45
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,06	0,06
	MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,16	MO com LS =>	18,10
	Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	29,23

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,07	1,07
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,67	0,67

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,06
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01
Material	[illegible]	1,000000	0,45		0,45
MO sem LS =>	14,44	LS =>	11,86	MO com LS =>	26,30
Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	39,42

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	0,07	0,07
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,07	1,07
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,08	0,08
[illegible]	Mão de obra	[illegible]	[illegible]	19,36	19,36
[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	3,17	3,17
[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	0,45	0,45
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01	0,01
MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,58
Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	31,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	0,45
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15,00	15,00
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,07	0,07
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,17	3,17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01	0,01
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,08	0,08
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,07	1,07

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,27	MO com LS =>	16,11
Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	26,76

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]				17,90	17,90
[redacted]				0,69	0,69
[redacted]				[redacted]	[redacted]
[redacted]				3,17	3,17
[redacted]				0,06	0,06
[redacted]				0,98	0,98
[redacted]				[redacted]	[redacted]
	MO sem LS =>	10,03	LS =>	8,24	MO com LS => 18,27
	Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI => 30,55

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]			0,7[illegible]	42,60	32,65

MAXIMA EMPREENDIMENTOS
L F M TORRES AVILA LTDA | CNPJ: 38.218.029/0001-17
End: Rua José Feitosa Mourão, 1118 – Anexo A, Centro, Aldeias Altas MA
Telefone: (99) 98131-1022 E-mail: j_ulisses@hotmail.com

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,98
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5,62
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61,17
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,49

MO sem LS => 198,94 LS => 163,28 MO com LS => 362,22

Valor do BDI => 311,92 Valor com BDI => 1.597,69

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5,86	0,46
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16,94
[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	83,64
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,13

MO sem LS => 714,58 LS => 586,47 MO com LS => 1.301,05

Valor do BDI => 630,06 Valor com BDI => 3.227,29

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MÁXIMA EMPREENDIMENTOS
L F M TORRES AVILA LTDA | CNPJ: 38.218.029/0001-17
End: Rua Jose Feitosa Mourão, 1116 – Anexo A, Centro, Aldeias Altas MA
Telefone: (99) 98131-1022 E-mail: j_ufesse@hotmail.com

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03281/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]							
		MO sem LS =>	10,67	LS =>	8,93	MO com LS =>	19,60
		Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	34,14

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,53

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI => 9,12

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,42

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,52

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,449000	4,51	6,49

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,57 Valor com BDI => 6,06

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

544

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,04
Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,08

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MO sem LS =>	44,05	LS =>	36,17	MO com LS =>	80,22
Valor do BDI =>	54,13			Valor com BDI =>	277,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MO sem LS =>	53,99	LS =>	44,32	MO com LS =>	98,31
Valor do BDI =>	54,38			Valor com BDI =>	278,54

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

54

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desoneredo - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]

MO sem LS =>	9,94	LS =>	6,16	MO com LS =>	16,10
Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	53,85

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[redacted]					

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Reiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,16	MO com LS =>	18,10
Valor do BDI =>	24,72			Valor com BDI =>	126,63

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	15,67
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI => 19,47

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	4,44
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI => 5,14

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	19,50
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI => 24,34

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	48,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,27	MO com LS =>	16,11
Valor do BDI =>	15,04			Valor com BDI =>	77,05

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,27	MO com LS =>	16,11
Valor do BDI =>	36,55			Valor com BDI =>	187,25

[redacted]

648

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	31,91
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI => 7,74			Valor com BDI =>	39,65

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	598,695,25	8,56
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,63

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI => 9,68			Valor com BDI =>	49,61

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	4,57	48,76
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI => 11,82			Valor com BDI =>	60,58

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sábiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]

MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,58
Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	31,15

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,58
Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	32,60

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

[redacted]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]					

550

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	9,94	LS =>	6,16	MO com LS =>	18,10
		Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	30,34

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						
		MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,38

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

Valor do BDI => 4,76 Valor com BDI => 24,39

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6,15	6,15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,07	1,07
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,46	0,46

MO sem LS => 5,60 LS => 4,61 MO com LS => 10,21

Valor do BDI => 5,29 Valor com BDI => 27,12

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16,20	16,20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,43	1,29

MO sem LS => 5,83 LS => 4,80 MO com LS => 10,63

Valor do BDI => 7,49 Valor com BDI => 38,40

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 4,49 LS => 3,69 MO com LS => 8,18

Valor do BDI => 2,91 Valor com BDI => 14,91

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

552

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

[redacted]

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

[redacted]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,25

[redacted]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

[redacted]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

[redacted]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]						

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Ralz, Conjunto Sablá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Composição de preço unitário auxiliar

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,96	[illegible]
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60

554

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser Implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

Cronograma físico-financeiro

1.0	FUNDAÇÃO	Físico %	0,83%	100,00%			
		Financeiro	8.938,12	8.938,12			
2.0	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	31,02%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		Financeiro	335.598,52	67.119,90	100.679,86	100.679,86	67.119,90
3.0	ESTRUTURA	Físico %	2,91%	60,00%	40,00%		
		Financeiro	31.462,08	18.877,25	12.584,83		
4.0	ALVENARIA E FECHAMENTO	Físico %	7,57%		30,00%	40,00%	30,00%
		Financeiro	81.941,40		24.582,42	32.776,56	24.582,42
5.0	REVESTIMENTO	Físico %	0,72%		20,00%	50,00%	30,00%
		Financeiro	7.757,60		1.551,56	3.878,80	2.327,34
6.0	PINTURA	Físico %	2,42%				100,00%
		Financeiro	26.187,72				26.187,72
7.0	EQUIPAMENTOS	Físico %	0,38%				100,00%
		Financeiro	4.083,26				4.083,26
8.0	FUNDAÇÃO	Físico %	0,37%		100,00%		
		Financeiro	3.985,11		3.985,11		
9.0	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	13,77%			100,00%	
		Financeiro	148.936,06			148.936,06	
10.0	EQUIPAMENTOS	Físico %	0,32%				100,00%
		Financeiro	3.437,47				3.437,47
11.0	FUNDAÇÃO	Físico %	0,31%		100,00%		
		Financeiro	3.320,92		3.320,92		
12.0	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	5,97%			30,00%	70,00%
		Financeiro	64.597,95			19.379,39	45.218,57
13.0	EQUIPAMENTOS	Físico %	4,26%				100,00%
		Financeiro	46.111,54				46.111,54
14.0	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	7,73%	30,00%	20,00%	50,00%	
		Financeiro	83.585,96	25.075,79	16.717,19	41.792,98	
15.0	PINTURA	Físico %	3,52%			20,00%	80,00%
		Financeiro	38.094,01			7.618,80	30.475,21
16.0	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	3,21%	30,00%	20,00%	50,00%	
		Financeiro	34.782,13	10.434,64	6.956,43	17.391,07	
17.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	Físico %	4,71%			50,00%	50,00%
		Financeiro	50.981,09			25.490,55	25.490,55
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	6,05%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		Financeiro	65.478,03	13.095,61	19.643,41	19.643,41	13.095,61
19.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Físico %	0,19%	40,00%	60,00%		
		Financeiro	2.101,77	840,71	1.261,06		
20.0	DRENAGEM	Físico %	2,73%	80,00%	20,00%		
		Financeiro	29.515,04	23.612,03	5.903,01		
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Físico %	1,02%				100,00%
		Financeiro	10.998,00				10.998,00
TOTAL		Físico %	92%	16,59%	19,23%	38,69%	27,65%
		Financeiro	1.081.875,00	167.994,85	187.165,80	417.587,56	299.107,80
		Acumulado		R$ 167.994,85	R$ 355.179,84	R$ 772.767,40	R$ 1.081.875,80

Aldeias Altas - MA, 7 de outubro de 2024

Elias Junio Firmeza de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA 1916130054

gov.br Documento assinado digitalmente
ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Data: 07/10/2025 11:58:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	ENCARGOS SOCIAIS	82,07	45,59
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,0000	5,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,0000	16,0000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8900	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8600	0,6600
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0700
B9	Férias Gozadas	11,1600	8,4800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	47,3100	18,1700
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,5500	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,6000	1,9800
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
	TOTAL	10,8100	8,2200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5696	2,9072
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,3516	0,2896
	TOTAL	7,9212	3,1968

Sem obrigação de algumas contribuições do "grupo A"
conforme § 3º do Art. 12 LC 123/2006

556

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma
Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

Composição de BDI de serviços

COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
SG	SEGURO E GARANTIAS	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
L	LUCRO	7,23%
I	TRIBUTOS - PIS, COFINS e ISSQN (de acordo com regime tributário da empresa, ME - Regime Simples Nacional)	6,68%
PIS*		
COFINS*		
ISSQN*		
CPRB (equivalente ao INSS em regimes desonerados)		3,60%
BDI CALCULADO		24,2600%

Composição de BDI diferenciado

COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
SG	SEGURO E GARANTIAS	0,30%
R	RISCO	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
L	LUCRO	4,54%
I	TRIBUTOS - PIS, COFINS e ISSQN (de acordo com regime tributário da empresa, ME - Regime Simples Nacional)	6,68%
PIS*		
COFINS*		
ISSQN*		
CPRB (equivalente ao INSS em regimes desonerados)		3,60%
BDI CALCULADO		18,3500%

ESTE BDI FOI CALCULADO SEGUINDO A FORMULA CONFORME Acordão Nº 2622/13 - TCU: BDI = ((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

***Estes tributos do simples nacional desta empresa, conforme LC 123/2006, anexo 4, 3ª faixa. Também adota o regime de encargos desonerados.**

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma
Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

NOTA TÉCNICA - BDI

1. Determinação da taxa de BDI a ser aplicada nesta obra.

2. Esta nota técnica tem como objetivo definir um parâmetro técnico para o taxa do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) a ser aplicada

3. A taxa de BDI é o resultado de uma operação matemática para indicar a "margem" que é cobrada do cliente incluindo todos os custos

4. Cálculo do BDI

4.1 – Tributos

Os percentuais tributos referentes a ISS, COFINS e PIS, são determinadas mediante aplicação das alíquotas efetivas, calculadas a partir das alíquotas nominais constantes das tabelas dos Anexos I a V da Lei Complementar 123/06, sobre a base de cálculo de que trata o § 3o do artigo 18º, observado o disposto no § 15 do artigo 3º.

O cálculo da alíquota efetiva definido pelo artigo 18º da Lei Complementar 123/06 é: $\frac{RBT12 \times Alq - PD}{RBT12}$.

Sendo assim o resultado para os tributos desta empresa considerando o anexo IV e 3ª faixa são:
ISS: 3,18%
COFINS: 1,57%
PIS: 0,34%

4.2 – Administração Central

Administração Central = (É referente aos custos indiretos relacionados a toda a estrutura da empresa necessários para a execução de atividades da obra como um todo, de forma que sejam alcançados a finalização do serviço e alcane de todos os objetivos empresariais. Para este foi adotado o percentual dentro dos limites do acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário.)

Administração central: 3,00%

4.3 – Custo financeiro do capital de giro

Despesas financeiras = (O empresário deve ser remunerado qualquer que seja o seu investimento. Quem aplica na construção está adiantando um montante razoável de recursos financeiros do seu capital de giro ou está tomando dinheiro emprestado no sistema bancário para executar os serviços contratados. Portanto, deve ser ressarcido convenientemente de acordo com os juros do mercado pelo tempo que os recursos foram adiantados ou colocados à disposição da obra. Para esta obra foi adotado o percentual dentro dos limites do acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário.)

Despesas financeiras: 1,00%

4.4 – Seguros e Garantias

Seguros e Garantias = (sobre o total da obra, que deve ser reservado para o seguro e garantia de riscos de engenharia, por ocasiõa de sinistros e acidentes. Para esta obra foi adotado o percentual dentro dos limites do acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário.)

Seguros e Garantias: 0,80%

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma
Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

4.5 – Riscos

Risco = (Reserva para cobrir riscos eventuais e incertezas decorrentes de omissão de serviços, quantitativos irrealistas ou insuficientes, projetos mal feitos ou indefinidos, especificações deficientes, inexistência de sondagem do terreno, . Para esta obra foi adotado o percentual dentro dos limites do acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário.)

Riscos: 0,97%

4.6 – Lucro

Lucro = (é a parcela destinada a remunerar, o custo de oportunidade do capital aplicado, capacidade administrativa, gerencial e tecnológico adquirida ao longo de anos de experiência no ramo, responsabilidade pela administração do contrato e condução da obra através da estrutura organizacional da empresa e investimentos na formação profissional do seu pessoal e criar a capacidade de reinvestir no próprio negócio. Para esta obra foi adotado o percentual dentro dos limites do acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário.)

Lucro: 7,23%

MAXIMA

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma
Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no municipio de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

Aldeias Altas - MA, 7 de outubro de 2024

Elias Junio Firmeza de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA 1916130054

gov.br Documento assinado digitalmente
ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Data: 07/10/2025 11:57:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

PARECER TÉCNICO MÁXIMA EMOREENDIMENTOS

561

Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta técnica da Concorrência Eletrônica Nº 012/2025

Parecer referente a Concorrência Eletrônica Nº 012/2025 (Processo Administrativo nº 03261/2025) objetivando a Contratação de empresa especializada para construção de um centro esportivo comunitário modelo (areninha) a ser implantado no bairro raiz conjunto sabiá no município de Caxias- MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital da Concorrência Eletrônica nº 012/2025 sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua proposta técnica:

EMPRESA: MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 38.218.029/0001-17

1. Análise da proposta inexequível: item 8.4 do edital

   Valor orçado pela administração: R$ 1.442.500,00 (um milhão quatrocentos e quarenta e dois mil e quinhentos reais)

Valor orçado pela empresa: MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais)

Art 59 : lei 14.133/2021

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

Valor orçado pela administração: R$ 1.442.500,00
75% de 1.442.500,00 = R$ 1.081.875,00

Qualquer valor da proposta abaixo de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais). **será considerado manifestadamente inexequível.**

A proposta técnica apresentada pela empresa MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 38.218.029/0001-17no valor de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais) **não é inexequível.**

Porém a empresa não apresentou em sua proposta a planilha de Curva ABC de serviços, sendo que esta planilha é exigida como anexo integrante do projeto básico e do edital da concorrência eletrônica nº 012/2025, com fundamento no art.59, inciso II, da lei nº 14.133/2021.

162

Concluímos que:

Após a análise da proposta técnica da empresa MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 38.218.029/0001-17 no valor de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais) **constatamos que não é inexequível.** Porém a empresa não apresentou a planilha de Curva ABC de serviços, sendo que esta planilha é exigida como anexo do projeto básico integrante do edital da concorrência eletrônica nº 012/2025., então podemos concluir que a documentação da referida proposta técnica da empresa MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS **está em desacordo** com o edital da referida Licitação (Concorrência Eletrônica nº 012/2025).

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Central de Licitação (CCL) da Prefeitura Municipal de Caxias para tomar as devidas providências cabíveis.

Caxias-MA, 08 de outubro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDVALDO PAZ NUNES
Data: 08/10/2025 15:44:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Caxias/MA

563

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

PROPOSTA E COMPOSIÇÕES EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

GIRLAN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

À Prefeitura Municipal de Caxias-MA Prezado(a) Senhor(a), A GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 46.986.925/0001-54, sediada Rua Cel. Libanio Lobo, 573A, centro, caxias maranhão, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de R$1.081.875,00 (Um milhão, oitenta e um mil, oitocentos e setenta e cinco reais).

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI normal de 23,79% e diferenciado 18,65 e Encargos Sociais de 90,08%.

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.

Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

O prazo para execução dos serviços é conforme consta do edital.

A conta para deposito dos pagamentos é: Banco/Agencia: Banco do brasil/ 124-4/Cta corrente: 78656-x.

O responsável pela assinatura do contrato é: Erick Girlan Lima Cunha, CPF nº [illegible]35.593-23 e Carteira de Identidade nº 03614092920088, cargo [illegible]sa: Sócio-administrador;

GIRLAN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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.

Caxias, 16 de outubro de 2025.

Erick Girlan Lima Cunha
Sócio e engenheiro civil

Rua Cel. Libânio Lobo, 579, Ed. São Mateus, Centro – Caxias – Maranhão – CEP: 65606-010
(98)99207-0988

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM		CUSTO (R$)	TOTAL COM BDI	%
1	FUNDAÇÃO	8.557,41	10.593,21	0,77%
2	PAVIMENTAÇÃO	223.184,31	276.279,87	29,21%
3	ESTRUTURA	28.999,96	35.899,05	2,65%
4	ALVENARIA E FECHAMENTO	63.397,50	78.479,76	7,26%
5	REVESTIMENTO	7.318,56	9.059,64	0,76%
6	PINTURA	23.595,17	29.208,46	2,19%
7	EQUIPAMENTOS	4.311,36	5.337,03	0,40%
8	FUNDAÇÃO	3.802,82	4.707,51	0,35%
9	PAVIMENTAÇÃO	126.820,56	151.851,17	15,06%
10	EQUIPAMENTOS	3.753,82	4.646,85	0,31%
11	FUNDAÇÃO	3.169,01	3.922,92	0,29%
12	PAVIMENTAÇÃO	69.631,64	86.197,01	5,71%
13	EQUIPAMENTOS	47.732,91	56.635,10	4,84%
14	PAVIMENTAÇÃO	53.375,19	66.073,15	7,51%
15	PINTURA	29.848,04	36.948,89	3,98%
16	PAVIMENTAÇÃO	35.426,41	43.854,35	3,16%

17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	43.628,84	52.344,61	4,92%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.048,24	79.285,31	6,33%
19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.978,54	2.449,23	0,18%
20	DRENAGEM	26.246,77	32.490,87	2,99%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.611,48	15.611,76	1,11%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SENINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
1.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO	M3	26,00	63,07	1.639,82	2.029,93
1.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	104,00	0,70	72,80	90,12
1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	62,40	39,31	2.452,94	3.036,49
1.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2	43,70	100,50	4.391,85	5.436,67
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.450,00	2,05	2.972,50	3.679,66
2.2	CPU	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	140,00	148,99	20.859,16	25.821,55
2.3	CPU	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	131,81	9.226,37	11.421,32
2.4	CPU	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	360,65	25.245,80	31.251,78
2.5	CPU	C004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00	114,42	160.194,26	198.304,48
2.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	50,01	39,31	1.965,89	2.433,68
2.7	CPU	C008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	50,01	54,40	2.720,33	3.367,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
3.1	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	79,30	75,00	5.947,50	7.362,41
3.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,00	20,81	2.538,82	3.142,81
3.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 .	KG	276,00	17,33	4.783,08	5.920,97
3.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,95	803,38	4.780,11	5.917,30
3.5	CPU	C007	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	58,00	188,80	10.950,45	13.555,56
4.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	79,00	81,00	6.399,00	7.921,32
4.2	SINAPI	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	438,45	130,00	56.998,50	70.558,44
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	158,00	5,12	808,96	1.001,41
5.2	SINAPI	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	158,00	41,20	6.509,60	8.058,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
6.1	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	158,00	11,53	1.821,74	2.255,13
6.2	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	876,90	24,83	21.773,43	26.953,33
7.1	CPU	C005	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4.311,36	4.311,36	5.337,03
8.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO	M3	10,50	63,07	662,24	819,79
8.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	30,00	0,70	21,00	26,00
8.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,00	39,31	707,58	875,91
8.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2	24,00	100,50	2.412,00	2.985,81
9.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	221,00	2,05	453,05	560,83
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	221,00	39,31	8.687,51	10.754,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
9.3	SINAPI	94994	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	221,00	80,00	17.680,00	21.886,07
9.4	COT	COT-010	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100.000,00	100.000,00	118.650,00
10.1	CPU	C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	3.753,82	3.753,82	4.646,85
11.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO	M3	8,75	63,07	551,86	683,15
11.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	25,00	0,70	17,50	21,66
11.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	15,00	39,31	589,65	729,93
11.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2	20,00	100,50	2.010,00	2.488,18
12.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	142,84	2,05	292,82	362,48
12.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	142,84	39,31	5.615,04	6.950,86
12.3	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	142,84	66,12	9.444,58	11.691,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
12.4	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	142,84	380,00	54.279,20	67.192,22
13.1	COT	COT-001	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2,00	5.847,54	11.695,08	13.876,21
13.2	COT	COT-002	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	3.693,19	3.693,19	4.381,97
13.3	COT	COT-003	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	20.000,00	20.000,00	23.730,00
13.4	COT	COT-006	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	2.650,00	2.650,00	3.144,23
13.5	COT	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	1.461,89	8.771,34	10.407,19
13.6	COT	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	923,30	923,30	1.095,50
14.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	613,52	2,05	1.257,72	1.556,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
14.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	613,52	39,31	24.117,47	29.855,02
14.3	SINAPI	94994	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	613,52	50,00	28.000,00	34.661,20
15.1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	613,52	45,00	27.608,40	34.176,44
15.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M	204,72	10,94	2.239,84	2.772,45
16.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	214,22	2,05	439,15	543,62
16.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	214,22	39,31	8.420,99	10.424,34
16.3	CPU	C008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	214,22	54,40	11.652,66	14.424,83
16.4	SINAPI	94279	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. AF_05/2016	M	167,30	51,41	8.600,89	10.647,04
16.5	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	291,85	21,63	6.312,72	7.814,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
17.1	COT	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	1.461,89	5.847,56	6.938,13
17.2	COT	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	80,00	1.280,00	1.518,72
17.3	COT	COT-007	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	3.385,42	13.541,68	16.067,20
17.4	COT	COT-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	5.847,54	11.695,08	13.876,21
17.5	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	11,75	250,60	2.944,55	3.645,06
17.6	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND	40,00	108,30	4.332,00	5.362,58
17.7	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	20,00	155,33	3.106,60	3.845,66
17.8	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UND	3,00	293,79	881,37	1.091,05
18.1	CPU	C011	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	27,43	164,57	203,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
18.2	CPU	C012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	9,25	647,38	801,39
18.3	CPU	C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	13,17	2.371,43	2.935,59
18.4	CPU	C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	31,25	3.750,37	4.642,58
18.5	CPU	C015	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	21,58	302,07	373,93
18.6	CPU	C016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,00	5,39	888,78	1.100,20
18.7	CPU	C017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	7,96	5.570,02	6.895,13
18.8	CPU	C018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,00	11,26	3.827,03	4.737,48
18.9	CPU	C019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	870,00	18,02	15.676,20	19.405,57
18.10	CPU	C020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	21,02	420,42	520,44
18.11	CPU	C021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	39,06	195,30	241,76
18.12	CPU	C022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	37,36	298,88	369,95
18.13	CPU	C023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	51,48	102,95	127,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
18.14	CPU	C024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	4.023,55	4.023,55	4.980,75
18.15	CPU	C025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	478,86	478,86	592,78
18.16	CPU	C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	11,46	45,84	56,75
18.17	CPU	C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	12,77	12,77	15,81
18.18	CPU	C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	70,07	70,07	86,74
18.19	CPU	C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100,92	403,67	499,70
18.20	CPU	C030	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	97,95	1.469,32	1.818,87
18.21	CPU	C031	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	142,61	713,03	882,66
18.22	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	5,00	53,54	267,70	331,39
18.23	CPU	C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	36,06	288,50	357,13
18.24	CPU	C033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	81,46	1.059,03	1.310,97
18.25	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	17,00	166,97	2.838,49	3.513,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
18.26	CPU	C034	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	2.012,44	12.074,65	14.947,21
18.27	CPU	C035	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	3.043,70	6.087,41	7.535,60
19.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	22,77	683,10	845,61
19.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	31,36	940,80	1.164,62
19.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	8,94	26,82	33,20
19.4	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	15,67	47,01	58,19
19.5	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	10,60	10,60	13,12
19.6	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	19,00	19,00	23,52
19.7	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	9,52	19,04	23,57
19.8	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	77,39	232,17	287,40
20.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	42,85	2.056,80	2.546,11
20.2	SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	69,05	552,40	683,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE TOTAL	CUSTO UNIT. R$	CUSTO TOTAL R$	TOTAL C/ BDI
20.3	CPU	C009	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2,00	818,88	1.637,76	2.027,38
20.4	CPU	C010	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00	61,11	21.999,81	27.233,56
21.1	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	450,00	9,03	4.061,48	5.027,71
21.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	4.500,00	1,90	8.550,00	10.584,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,06%

[redacted]

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	VALOR SERVIÇO
			30	60	90	120	C/ BDI
01	FUNDAÇÃO	0,79%	[redacted]				10.593,21
	% no PERÍODO						
02	PAVIMENTAÇÃO	29,51%	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	276.279,87
	% no PERÍODO						
03	ESTRUTURA	2,67%	[redacted]	[redacted]			35.899,05
	% no PERÍODO						
04	ALVENARIA E FECHAMENTO	7,33%		[redacted]	[redacted]	[redacted]	78.479,76
	% no PERÍODO			[redacted]	[redacted]	[redacted]	
05	REVESTIMENTO	0,76%		[redacted]	[redacted]	[redacted]	9.059,64
	% no PERÍODO			[redacted]	[redacted]	[redacted]	
06	PINTURA	2,22%				[redacted]	29.208,46
	% no PERÍODO					[redacted]	
07	EQUIPAMENTOS	0,40%				[redacted]	5.337,03
	% no PERÍODO					[redacted]	
08	FUNDAÇÃO	0,35%		[redacted]			4.707,51
	% no PERÍODO			[redacted]			
09	PAVIMENTAÇÃO	14,62%			[redacted]		151.851,17
	% no PERÍODO				[redacted]		
10	EQUIPAMENTOS	0,32%				[redacted]	4.646,85
	% no PERÍODO					[redacted]	
11	FUNDAÇÃO	0,29%		[redacted]			3.922,92
	% no PERÍODO			[redacted]			
12	PAVIMENTAÇÃO	5,77%			[redacted]	[redacted]	86.197,01
	% no PERÍODO				[redacted]	[redacted]	
13	EQUIPAMENTOS	4,66%				[redacted]	56.635,10
	% no PERÍODO					[redacted]	
14	PAVIMENTAÇÃO	7,59%	[redacted]	[redacted]	[redacted]		66.073,15
	% no PERÍODO		[redacted]	[redacted]	[redacted]		
15	PINTURA	4,02%			[redacted]	[redacted]	36.948,89
	% no PERÍODO				[redacted]	[redacted]	
16	PAVIMENTAÇÃO	3,20%	[redacted]	[redacted]	[redacted]		43.854,35
	% no PERÍODO		[redacted]	[redacted]	[redacted]		
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4,77%			[redacted]	[redacted]	52.344,61
	% no PERÍODO				[redacted]	[redacted]	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,40%	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	79.285,31
	% no PERÍODO		[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,18%	[redacted]	[redacted]			2.449,23
	% no PERÍODO		[redacted]	[redacted]			
20	DRENAGEM	3,02%	[redacted]	[redacted]			32.490,87
	% no PERÍODO		[redacted]	[redacted]			
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,13%				[redacted]	15.611,76
	% no PERÍODO					[redacted]	
ESTIMATIVA DE MEDIÇÃO MENSAL		100,00%	163.196,32	184.968,67	408.827,38	324.883,38	1.081.875,75
TOTAL ACUMULADO			163.196,32	348.164,99	756.992,37	1.081.875,75	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2026
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
I		4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	[illegible]	100,61	113,69	INSUMO SINAPI
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	26,70	27,50	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	21,72	7,45	SERVIÇO SINAPI
C	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	CHP	0,0320	10,38	0,33	SERVIÇO SINAPI
C	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	CHI	0,0300	0,72	0,02	SERVIÇO SINAPI
I		4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	[illegible]	80,00	90,40	INSUMO SINAPI
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	26,70	32,49	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	21,72	8,56	SERVIÇO SINAPI
C	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	CHP	0,0320	10,38	0,33	SERVIÇO SINAPI
C	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	CHI	0,0300	0,72	0,02	SERVIÇO SINAPI
I		4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	80,00	90,40	INSUMO SINAPI
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170	26,70	32,49	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	21,72	8,56	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
C	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	CHP	[illegible]	10,38	0,33	SERVIÇO SINAPI
C	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	CHI	[illegible]	0,72	0,02	SERVIÇO SINAPI
[redacted]									
I		I9149		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	60,00	60,00	INSUMO SEINFRA
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5057	21,72	54,42	SERVIÇO SINAPI
[redacted]									
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500	26,70	233,63	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7788	21,72	82,07	SERVIÇO SINAPI
I		1928		REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (COD.201 6)	PAR	1,0000	346,80	346,80	INSUMO ORSE
I		244		TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD.4015	PAR	1,0000	3.648,86	3.648,86	INSUMO ORSE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 096961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
[redacted]									
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	26,70	116,81	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	21,72	31,68	SERVIÇO SINAPI
I		10527		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	[redacted]	20,00	0,39	INSUMO SINAPI
I		25400		PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UND	0,5000	3.510,44	1.755,22	INSUMO SINAPI
I		2522		ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA.(COD.4016)	UND	[redacted]	1.779,16	1.779,16	INSUMO ORSE
C	97064			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	[redacted]	23,52	70,56	SERVIÇO SINAPI
[redacted]									
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	26,70	29,45	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	21,72	28,89	SERVIÇO SINAPI
I		7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,4000	76,49	107,09	INSUMO SINAPI
C	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	M3	0,0440	531,30	23,38	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 28,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
[redacted]									
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	26,70	3,96	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	21,72	5,34	SERVIÇO SINAPI
C	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	26,31	2,57	SERVIÇO SINAPI
I		4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	[redacted]	4,22	1,90	INSUMO SINAPI
I		5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	[redacted]	19,66	0,47	INSUMO SINAPI
C	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	M3	[redacted]	543,39	40,16	SERVIÇO SINAPI
[redacted]									
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	26,70	145,98	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	21,72	93,31	SERVIÇO SINAPI
C	89299			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_03/2023	M2	[redacted]	86,25	207,00	SERVIÇO SINAPI
I		2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	[redacted]	8,01	0,06	INSUMO SINAPI
I		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	[redacted]	12,06	1,90	INSUMO SINAPI
I		4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	[redacted]	4,22	0,79	INSUMO SINAPI
I		5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0166	20,04	0,33	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
I		6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	[redacted]	18,37	10,82	INSUMO SINAPI
C	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	CHP	[redacted]	145,09	2,54	SERVIÇO SINAPI
C	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	CHI	[redacted]	58,36	2,09	SERVIÇO SINAPI
C	87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	[redacted]	5,12	7,17	SERVIÇO SINAPI
C	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 TALUSCAS. AF_06/2014	M2	[redacted]	41,20	57,68	SERVIÇO SINAPI
C	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	M3	[redacted]	531,30	42,08	SERVIÇO SINAPI
C	97736			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	[redacted]	1.587,03	125,69	SERVIÇO SINAPI
C	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	[redacted]	6,26	6,20	SERVIÇO SINAPI
C	103002			GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	[redacted]	230,47	115,24	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,78%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	26,70	2,86	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	21,72	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	90106			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,8000	7,88	6,30	SERVIÇO SINAPI
I		4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0837	70,00	5,86	INSUMO SINAPI
I		3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000	19,47	19,47	INSUMO SINAPI
I		4021		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	[illegible]	7,00	12,60	INSUMO SINAPI
I		38052		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	[illegible]	7,00	7,02	INSUMO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2030	30,36	6,16	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030	22,80	4,63	SERVIÇO SINAPI
I		2679		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0500	4,95	5,22	INSUMO SINAPI
C	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	M	1,0000	11,42	11,42	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
[redacted]									
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	2,04	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	1,53	SERVIÇO SINAPI
I		39246		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	[redacted]	5,16	5,68	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	2,87	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	2,15	SERVIÇO SINAPI
I		2446		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	[redacted]	7,41	8,15	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	6,16	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	4,63	SERVIÇO SINAPI
I		2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	[redacted]	8,58	9,04	INSUMO SINAPI
C	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	M	1,0000	11,42	11,42	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[illegible]	30,36	9,96	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	22,80	7,48	SERVIÇO SINAPI
I		1884		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,0000	4,14	4,14	INSUMO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289	22,80	0,66	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0290	30,36	0,88	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	4,25	0,04	INSUMO SINAPI
I		1022		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2484	3,06	3,80	INSUMO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	22,80	0,89	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0390	30,36	1,18	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	4,25	0,04	INSUMO SINAPI
I		1021		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2484	4,70	5,84	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	22,80	1,16	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[illegible]	30,36	1,55	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	[illegible]	4,25	0,04	INSUMO SINAPI
I		994		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2484	6,84	8,50	INSUMO SINAPI
[illegible]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	22,80	1,73	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0760	30,36	2,31	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	[illegible]	4,25	0,04	INSUMO SINAPI
I		1020		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	[illegible]	11,21	13,94	INSUMO SINAPI
[illegible]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	22,80	2,60	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1140	30,36	3,46	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	4,25	0,04	INSUMO SINAPI
I		995		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2484	12,00	14,92	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
[redacted]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	7,36	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	9,79	COMPOSIÇÃO
I		11950		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	UND	[redacted]	0,20	0,40	INSUMO SINAPI
I		2560		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	[redacted]	21,51	21,51	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	5,81	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	7,74	COMPOSIÇÃO
I		11950		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	UND	[redacted]	0,20	0,40	INSUMO SINAPI
I		2590		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	[redacted]	23,40	23,40	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	10,44	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	13,90	COMPOSIÇÃO
I		11950		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	UND	[redacted]	0,20	0,40	INSUMO SINAPI
I		2586		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	[redacted]	26,74	26,74	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
[redacted]									
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	58,76	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	4,90	SERVIÇO SINAPI
I		11864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UND	[redacted]	33,69	101,07	INSUMO SINAPI
C	CA004			ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	[redacted]	118,00	236,00	COMPOSIÇÃO
I		39809		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	[redacted]	253,52	253,52	INSUMO SINAPI
C	CA004			ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	[redacted]	118,00	354,00	COMPOSIÇÃO
C	CA005			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	[redacted]	73,16	146,32	COMPOSIÇÃO
C	CA002			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	[redacted]	122,56	122,56	COMPOSIÇÃO
C	CA006			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	[redacted]	106,42	106,42	COMPOSIÇÃO
C	103325			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	[redacted]	80,61	280,52	SERVIÇO SINAPI
C	87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	[redacted]	5,12	35,64	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
C	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 TAUSCAS. AF_06/2014	M2	[redacted]	41,20	286,75	SERVIÇO SINAPI
C	104642			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	[redacted]	11,53	80,25	SERVIÇO SINAPI
C	97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	[redacted]	3.027,87	90,84	SERVIÇO SINAPI
C	CA007			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	[redacted]	124,40	1.866,00	COMPOSIÇÃO
[redacted]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	12,16	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	16,20	COMPOSIÇÃO
C	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	M3	[redacted]	774,72	10,38	SERVIÇO SINAPI
I		13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UND	[redacted]	440,12	440,12	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	22,80	1,09	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0476	30,36	1,45	COMPOSIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 096961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
I		1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	[redacted]	1,04	1,04	INSUMO SINAPI
I		34653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UND	[redacted]	7,89	7,89	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	22,80	1,51	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0663	30,36	2,01	COMPOSIÇÃO
I		1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	1,36	1,36	INSUMO SINAPI
I		34653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UND	1,0000	7,89	7,89	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	22,80	4,53	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1988	30,36	6,04	COMPOSIÇÃO
I		1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	3,0000	1,36	4,08	INSUMO SINAPI
I		34709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UND	1,0000	55,42	55,42	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,80	6,84	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	30,36	9,11	COMPOSIÇÃO
I		39467		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UND	1,0000	84,97	84,97	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	22,80	7,27	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[illegible]	30,36	9,68	COMPOSIÇÃO
C	98463			SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	0,6667	25,71	17,14	SERVIÇO SINAPI
I		867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	[illegible]	60,82	63,86	INSUMO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	22,80	8,85	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[illegible]	30,36	11,79	COMPOSIÇÃO
C	104749			CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,0000	19,83	19,83	SERVIÇO SINAPI
I		3378		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,0000	102,14	102,14	INSUMO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	22,80	0,38	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0168	30,36	0,51	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0210	4,25	0,09	INSUMO SINAPI
I		COT-009		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800W	UN	1,0000	35,08	35,08	COTAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	22,80	9,50	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[illegible]	30,36	5,27	COMPOSIÇÃO
I		13791		REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	[illegible]	66,70	66,70	INSUMO ORSE
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[illegible]	30,36	68,29	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	22,80	34,67	SERVIÇO SINAPI
I		420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	[illegible]	44,24	88,48	INSUMO SINAPI
I		34519		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	[illegible]	81,20	81,20	INSUMO SINAPI
I		12366		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	[illegible]	900,00	900,00	INSUMO SINAPI
C	100579			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	[illegible]	400,00	400,00	SERVIÇO SINAPI
C	100862			SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	[illegible]	37,67	75,34	SERVIÇO SINAPI
I		441		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	[illegible]	11,94	47,76	INSUMO SINAPI
I		430		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	[illegible]	10,85	10,85	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2026
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
I		442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	[illegible]	7,17	35,85	INSUMO SINAPI
I		13524		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR	UND	[illegible]	90,00	270,00	INSUMO ORSE
[illegible]									
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,4900	30,36	106,23	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	22,80	46,53	SERVIÇO SINAPI
I		420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	2,0000	44,24	88,48	INSUMO SINAPI
I		34519		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	[illegible]	81,20	162,40	INSUMO SINAPI
I		12366		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	[illegible]	1.036,15	1.036,15	INSUMO SINAPI
C	100579			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	[illegible]	596,99	596,99	SERVIÇO SINAPI
C	100862			SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,0000	37,67	150,68	SERVIÇO SINAPI
I		441		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	8,0000	11,94	95,52	INSUMO SINAPI
I		430		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,0000	10,85	21,70	INSUMO SINAPI
I		442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	6,0000	7,17	43,02	INSUMO SINAPI
I		13524		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR	UND	6,0000	116,00	696,00	INSUMO ORSE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
I		37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,60	0,60	INSUMO SINAPI
I		37370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	4,23	4,23	INSUMO SINAPI
I		37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43	INSUMO SINAPI
I		37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08	INSUMO SINAPI
I		2436		ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1500	17,90	20,59	INSUMO SINAPI
I		43460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,86	0,86	INSUMO SINAPI
I		43484		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,26	1,26	INSUMO SINAPI
C	95332			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,66	0,66	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	22,80	9,25	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4057	30,36	12,32	COMPOSIÇÃO
I		1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,0000	2,08	6,24	INSUMO SINAPI
I		12480		DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UND	1,0000	123,00	123,00	INSUMO ORSE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
[redacted]									
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	4,77	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	0,40	SERVIÇO SINAPI
I		11273		ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UND	1,0000	15,58	15,58	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4780	30,36	14,51	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4780	22,80	10,90	SERVIÇO SINAPI
I		7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0300	76,49	79,47	INSUMO SINAPI
C	91171			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	19,10	19,10	SERVIÇO SINAPI
[redacted]									
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6450	30,36	19,58	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450	22,80	14,71	SERVIÇO SINAPI
I		4181		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,0000	39,24	39,24	INSUMO SINAPI
I		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060	38,33	0,23	INSUMO SINAPI
[redacted]									

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025
BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

TIPO ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	CÓDIGOS INSUMOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	[redacted]	30,36	29,36	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[redacted]	22,80	22,05	SERVIÇO SINAPI
I		3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	[redacted]	55,70	55,70	INSUMO SINAPI
I		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	[redacted]	38,33	0,23	INSUMO SINAPI
[redacted]									
C	CA001			ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0029	30,36	0,09	COMPOSIÇÃO
I		996		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401	27,68	28,79	INSUMO SINAPI
I	-	39263		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	[redacted]	102,48	- 106,59	INSUMO SINAPI

599

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

DATA: 02/04/2025

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

BDI GERAL: 23,79%
BDI DIF.: 18,65%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	5,00	5,00
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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	TOTAL	21,80	21,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	
B2	FERIADOS	3,95	
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	47,31	18,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL	10,81	8,22
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	9,77	3,54
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,29
D	TOTAL	10,16	3,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)
DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA

Valores adotados com base no Acordão do TCU nº 2622/2013

A - Administração Central	3,00%
B - Custos Financeiros	1,00%
C - Riscos	0,97%
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,80%
	5,77%
E - Lucro Operacional	6,16%
	6,16%
F - PIS	0,65%
G - COFINS	3,00%
H - ISSQN (40% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)	2,00%
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	3,60%
	9,25%

Assim, com base na fórmula proposta pelo acordão TCU nº 2622/2013, temos:

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)
DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA

Valores adotados com base no Acordão do TCU nº 2622/2013

A - Administração Central	1,50%
B - Custos Financeiros	1,00%
C - Riscos	0,56%
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,30%
	3,36%
E - Lucro Operacional	4,15%
	4,15%
F - PIS	0,65%

G - COFINS	3,00%
H - ISSQN (40% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)	2,00%
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	3,60%
	9,25%

Assim, com base na fórmula proposta pelo acordão TCU nº 2622/2013, temos:

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD TOTAL	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM	FAIXA
CPU	C004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00	198.304,48	18,330%	18,330%	A
COT	COT-010	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	118.650,00	10,967%	29,297%	A
SINAPI	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	438,45	70.558,44	6,522%	35,819%	A
SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	142,84	67.192,22	6,211%	42,029%	A
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	613,52	34.176,44	3,159%	45,188%	A
CPU	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	140,00	25.821,55	2,387%	47,575%	A
CPU	C010	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00	27.233,56	2,517%	50,092%	B
COT	COT-003	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	23.730,00	2,193%	52,286%	B
SINAPI	94994	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	834,52	21.886,07	2,023%	54,309%	B

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD TOTAL	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM	FAIXA
SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	876,90	26.953,33	2,491%	56,800%	B
CPU	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	31.251,78	2,889%	59,689%	B
CPU	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	11.421,32	1,056%	60,744%	B
CPU	C034	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	14.947,21	1,382%	62,126%	B
CPU	C019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	870,00	19.405,57	1,794%	63,920%	B
COT	COT-007	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	16.067,20	1,485%	65,405%	B
COT	COT-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	13.876,21	1,283%	66,687%	B
COT	COT-001	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2,00	13.876,21	1,283%	67,970%	B
CPU	C007	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	58,00	13.555,56	1,253%	69,223%	B

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD TOTAL	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM	FAIXA
SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	142,84	11.691,45	1,081%	70,304%	B
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	4.500,00	10.584,05	0,978%	71,282%	B
SINAPI	94279	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. AF_05/2016	M	167,30	10.647,04	0,984%	72,266%	B
COT	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	10.407,19	0,962%	73,228%	B
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	79,30	7.362,41	0,681%	73,909%	B
CPU	C035	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	2,00	7.535,60	0,697%	74,605%	B
SINAPI	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	158,00	8.058,23	0,745%	75,350%	B
SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	79,00	7.921,32	0,732%	76,082%	B

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD TOTAL	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM	FAIXA
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	291,85	7.814,52	0,722%	76,804%	B
CPU	C017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	6.895,13	0,637%	77,442%	B
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,00	5.920,97	0,547%	77,989%	B
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,95	5.917,30	0,547%	78,536%	B
SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2	87,70	5.436,67	0,503%	79,039%	B
SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND	40,00	5.362,58	0,496%	79,534%	B
CPU	C005	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5.337,03	0,493%	80,028%	C
CPU	C024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	4.980,75	0,460%	80,488%	C
SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	450,00	5.027,71	0,465%	80,953%	C
CPU	C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	4.642,58	0,429%	81,382%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

DATA: 02/04/2025

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD TOTAL	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM	FAIXA
CPU	C018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,00	4.737,48	0,438%	81,820%	C
COT	COT-002	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	4.381,97	0,405%	82,225%	C
CPU	C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	4.646,85	0,430%	82,654%	C
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	20,00	3.845,66	0,355%	83,010%	C
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.641,58	3.679,66	0,340%	83,350%	C
SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	11,75	3.645,06	0,337%	83,687%	C
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	17,00	3.513,77	0,325%	84,012%	C
CPU	C008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	264,23	3.367,50	0,311%	84,323%	C
COT	COT-006	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	3.144,23	0,291%	84,613%	C
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,00	3.142,81	0,290%	84,904%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

[redacted]

FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD TOTAL	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM	FAIXA
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.336,99	3.036,49	0,281%	85,185%	C
SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M	204,72	2.772,45	0,256%	85,441%	C
CPU	C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	2.935,59	0,271%	85,712%	C
SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	2.546,11	0,235%	85,948%	C
SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	158,00	2.255,13	0,208%	86,156%	C
CPU	C009	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2,00	2.027,38	0,187%	86,343%	C
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO	M3	45,25	2.029,93	0,188%	86,531%	C
CPU	C033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	1.310,97	0,121%	86,652%	C
CPU	C030	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	1.818,87	0,168%	86,820%	C
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	1.164,62	0,108%	86,928%	C
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UND	3,00	1.091,05	0,101%	87,029%	C
COT	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	17,00	1.095,50	0,101%	87,130%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD TOTAL	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM	FAIXA
CPU	C016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,00	1.100,20	0,102%	87,232%	C
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	158,00	1.001,41	0,093%	87,324%	C
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	845,61	0,078%	87,402%	C
CPU	C031	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	882,66	0,082%	87,484%	C
CPU	C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	499,70	0,046%	87,530%	C
CPU	C012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	801,39	0,074%	87,604%	C
SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	683,82	0,063%	87,668%	C
CPU	C020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	520,44	0,048%	87,716%	C
CPU	C025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	592,78	0,055%	87,770%	C
CPU	C015	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	373,93	0,035%	87,805%	C
CPU	C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	357,13	0,033%	87,838%	C
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	5,00	331,39	0,031%	87,869%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD TOTAL	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM	FAIXA
CPU	C022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	369,95	0,034%	87,903%	C
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	287,40	0,027%	87,929%	C
CPU	C021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	241,76	0,022%	87,952%	C
CPU	C011	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	203,72	0,019%	87,971%	C
CPU	C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	86,74	0,008%	87,979%	C
CPU	C023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	127,44	0,012%	87,990%	C
SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	159,00	90,12	0,008%	87,999%	C
CPU	C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	56,75	0,005%	88,004%	C
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	58,19	0,005%	88,009%	C
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	33,20	0,003%	88,012%	C
SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	23,57	0,002%	88,015%	C
SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	23,52	0,002%	88,017%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS

PROPOSTA: 036961/2024

DATA: 02/04/2025

BDI GERAL: 23,79%

BDI DIF.: 18,65%

ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD TOTAL	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM	FAIXA
CPU	C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	15,81	0,001%	88,018%	C
SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	13,12	0,001%	88,019%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) **DATA:** 02/04/2025

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA **BDI GERAL:** 23,79%

DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS **BDI DIF.:** 18,65%

PROPOSTA: 036961/2024 **ENC. SOCIAIS (H):** 90,08%

[redacted]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA, REF. MODELO M125 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	3.693,19		
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]	BANCO FIXO 0,70 X 1,50M EM MADEIRA, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	1.461,89		
[redacted]						

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA, REF. MODELO M112 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	[illegible]		
[illegible]	[illegible]					
	MESA PARA JOGOS EM MADEIRA, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	5.385,42		
[illegible]	[illegible]					
	CONJUNTO MESA E BANCOS EM MADEIRA, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	[illegible]		
[illegible]	[illegible]					
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W	UN	1,00	98,08		
[illegible]	[illegible]					

48 de 49

[redacted]

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
[redacted]						

PARECER TÉCNICO GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇOES

616

Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta técnica da Concorrência Eletrônica Nº 012/2025

Parecer referente a Concorrência Eletrônica Nº 012/2025 (Processo Administrativo nº 03261/2025) objetivando a Contratação de empresa especializada para construção de um centro esportivo comunitário modelo (areninha) a ser implantado no bairro raiz conjunto sabiá no município de Caxias- MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital da Concorrência Eletrônica nº 012/2025 sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua proposta técnica:

EMPRESA: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54

1. Análise da proposta inexequível: item 8.4 do edital

   Valor orçado pela administração: R$ 1.442.500,00 (um milhão quatrocentos e quarenta e dois mil e quinhentos reais)

Valor orçado pela empresa: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais)

Art 59 : lei 14.133/2021

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

Valor orçado pela administração: R$ 1.442.500,00
75% de 1.442.500,00 = R$ 1.081.875,00

Qualquer valor da proposta abaixo de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais), **será considerado manifestadamente inexequível.**

A proposta técnica apresentada pela empresa GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 46.986.925/0001-54 no valor de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais) **não é inexequível.**

Porém constatamos algumas inconformidades na sua proposta técnica:

Empresa: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 46.986.925/0001-54
Situação no Simples Nacional: Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2023

- A tabela de BDI e a tabela de Encargos Sociais apresentado em sua proposta técnica não condiz com o porte da empresa por ser optante do Simples Nacional.
- A exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

- Na planilha orçamentária apresentada pela empresa GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA no item 2.4 possui preço unitário do serviço maior que o preço unitário da planilha de referência do projeto básico;
- A empresa não apresentou as composições de custos unitários dos demais itens da planilha orçamentária no caso os serviços com referência do SINAPI.

Concluímos que:

Após a análise da proposta técnica da empresa GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 46.986.925/0001-54 no valor de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais) **constatamos que não é inexequível,** porém a proposta técnica apresentou inconformidades de acordo com o exposto acima, então podemos concluir que a documentação da referida proposta técnica da empresa GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA **está em desacordo** com o edital da referida Licitação (Concorrência Eletrônica nº 012/2025).

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Central de Licitação (CCL) da Prefeitura Municipal de Caxias para tomar as devidas providências cabíveis.

Caxias-MA, 20 de outubro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDVALDO PAZ NUNES
Data: 20/10/2025 10:52:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Caxias/MA

628

PROPOSTA E COMPOSIÇÕES EMPRESA F B SERVICOS

FB
SERVIÇOS LTDA

619
1

PROPOSTA DE PREÇOS

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

620

junto

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

N° Apólice Seguro Garantia 13 0775-0500130

Proposta 5593529

Controle Interno (Codigo Controle) 2177997211

Número de Registro Susep 05436202500130077500130180

Data de emissão 21/10/2025 18:12:20

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

MUNICIPIO DE CAXIAS

CPF ou CNPJ nº: 06.082.820/0001-56

Endereço: PRAÇA DIAS CARNEIRO Nº 600, - CEP: 65.600-000 - CAXIAS - MA

Tomador

F B SERVICOS LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 59.485.521/0001-29

Sede: R RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO S/N BOX 15, CENTRO - CEP: 64.360-000 - ALTO LONGA - PI

Corretora

000002.1.211399-2 GARANTIR SEGURO E SOLUCAO LTDA

Endereço: AVENIDA CORONEL COSTA ARAUJO 2830, *, - CEP: 64.000-070 - TERESINA - PI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Roque H. de H. Melo

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 558D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início 21/10/2025

Término 18/02/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o número do processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.836371/2022-53 e nº 15414.836374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.0060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500180 **Proposta** 5695329

Controle Interno (Código Controle) 877897211 **Nº de Registro SUSEP** 05436202500100775050018 0

Objeto da Garantia

[redacted]

Edital PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261 2025, MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 012 2025.

[redacted] pelo Segurado [redacted]

[redacted] SUSEP 152 [redacted] 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	[redacted]
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	[redacted]
Ramo	[redacted]

Descrição da Garantia

Licitante	[redacted]
Multas e Penalidades	[redacted]

Demonstrativo do Prêmio

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o número do processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.836371/2022-53 e nº 15414.836374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.0080, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500180 **Proposta** 5695329

Controle Interno (Código Controle) 877897211 **Nº de Registro SUSEP** 05436202500100775050018 0

junto

CCL
Fls. 622

Prêmio Líquido Licitante	[illegible]
Adicional de Fracionamento	R$ [illegible]
I.O.I	[illegible]
Prêmio Total	R$ 160,00

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carne	Valor
[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susepgpt-br de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.0060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

N. Apólice Seguro Garantia [illegible] Proposta [illegible]

junto

Controle Interno (Código Controle) 877897211 N° de Registro SUSEP [illegible]

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais da sua Apólice também estão disponíveis para consulta no registro em internet da Superintendência de Seguros Privados (https://www.gov.br/susep/pt-br) e da Junto Seguros (https://www.junto.com.br).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-Riscos Cobertos
2. Riscos Excluídos
3. Prêmio
4. Alterações, Renovações e Atualizações
5. Reclamação e Caracterização de Sinistro
6. Indenização e Sub-rogação
7. Perda de Direitos
8. Extinção da Cobertura
9. Concorrência de Apólices e Garantias
10. Controvérsias
11. Aceitação
12. Disposições Gerais
13. Definições

APÓLICE DIGITAL

624

CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

1. Objetivo do Seguro- Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

625

m [redacted] ou art. 104 da Lei 14.133/2021.

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente à Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (I) disso resulte agravamento do risco coberto; e (II) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

5.1. <u>Reclamação de Sinistro:</u> não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. <u>Caracterização do Sinistro:</u> o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

a [redacted]

b [redacted] conforme ao Edital;

c [redacted] assinatura do contrato administrativo licitado;

d [redacted] o inadimplemento do Tomador e culpa/dolo na aplicação de multas; e/ou

e [redacted] informando os Prejuízos sofridos;

f [redacted] informando da existência do valor a receber;

g	[redacted] documentos, correspondências, [redacted] e fatos, trocados entre Segurado [redacted]
h	[redacted]

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura de Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuirem efeito suspensivo.

6. Indenização e Sub-rogação

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I.	[redacted] imputável ao dolo comprovadamente praticado pelo Segurado, ou ainda pelo [redacted]
II.	[redacted] coberto pela Apólice;
III.	[redacted] Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham [redacted] para a ocorrência do Sinistro;
IV.	[redacted] qualquer obrigação prevista nas presentes Condições Contratuais desta [redacted]

624

V.	[redacted]
VI.	[redacted]
VII.	[redacted]
VIII.	[redacted]

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice/Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice/Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a	[redacted]
b	[redacted]
c	[redacted]
d	[redacted]
e	[redacted]

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. **Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.**

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

[redacted]

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

FLS 629

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro Garantia: seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

21/10/2025 - BANCO DO BRASIL - 19:08:45
004400044 0027

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: FRANCISCO G S C PRADO
AGENCIA: 0044-2 CONTA: 7.688-0

==========

BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

03399895433800000020837520401011112480000016000
BENEFICIARIO:
JUNTO SEGUROS S A
NOME FANTASIA:
JUNTO SEGUROS S A
CNPJ: 84.948.157/0001-33
BENEFICIARIO FINAL:
Junto Seguros SA
CNPJ: 84.948.157/0001-33
PAGADOR:
F B SERVICOS LTDA ME
CNPJ: 59.485.521/0001-29

NR. DOCUMENTO	102.108
DATA DE VENCIMENTO	28/10/2025
DATA DO PAGAMENTO	21/10/2025
VALOR DO DOCUMENTO	160,00
VALOR COBRADO	160,00

==========

NR.AUTENTICACAO 1.FD4.73D.E0D.BBE.510

==========

Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades.
Consultas, informacoes e servicos transacionais.
SAC BB
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de produtos e servicos.
Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais habituais agencia, SAC e demais canais de atendimento.
Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes,cancelamento de cartao, outros produtos e servicos de Ouvidoria.

630

631

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, portadora da CNI n° 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025, 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 DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025, 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 DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025

672

ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025 NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA, 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.

Alto Longá-PI, 21 de outubro de 2025.

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333

Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.21 22:13:08 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

633

CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025

NOME DE FANTASIA: F B SERVICOS	
RAZÃO SOCIAL: F B SERVICOS LTDA	
CNPJ: 59.485.521/0001-29	
INSC. EST.: 197818870	
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM ( ) NÃO(X)	
ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15	
BAIRRO: CENTRO	**CIDADE: ALTO LONGA- PI**
CEP: 64.360-000	**E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM**
TELEFONE: (86) 9) 8134-4807	
BANCO DA LICITANTE: **336 - BANCO C6 S.A.**	**CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:** **CC 37427043-0**
Nº DA AGÊNCIA: 0001	

Após exame dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, relativos a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, MODELO (ARENINHA), A SER IMPLANTADO NO MUNICÍPIO DE CAXIAS - MA, NO BAIRRO RAIZ, CONJUNTO SABIÁ**, conforme Projeto Básico no Valor total de **R$ 1.081.875,00 (UM MILHÃO OITENTA E UM MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS)**, conforme planilha orçamentária e de composição de custos, com a devida execução do objeto conforme cronograma físico-financeiro.

A empresa **F B SERVICOS LTDA** declara que:

Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.

O prazo para execução total dos serviços objeto desta licitação será de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da Ordem de Execução de Serviços expedida pela Contratante;

O prazo de validade da proposta é não inferior a 60 (Sessenta) dias;

Que não incide nas vedações previstas na lei nº 14.133/2021.
Que o prazo de início da execução do serviço será de acordo com os termos estabelecidos no edital a contar do recebimento, por parte da contratada da Ordem de Serviço.

Declaramos que estamos cientes e de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos e estar ciente de que, nos termos do artigo 1° da Lei Estadual nº 6.344, de 12 de março de 2013, será reservada parte dos empregos diretos criados por força de contrato de obra pública e/ ou prestação de serviços de engenharia que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas, sob pena de desclassificação.

Alto Longá – PI, 21 de outubro de 2025.

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.21 22:12:21 -03'00'

F B SERVICOS LTDA
Joseane de Sousa Rodrigues
CPF: : 064.443.593-33

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA:04863475322
Assinado de forma digital por FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA:04863475322
Dados: 2025.10.21 22:12:46 -03'00'

Fernando Augusto de Sousa Barbosa
Crea 1919788336
Engenheiro Civil

FB SERVIÇOS LTDA

634
1

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,05%
Mensalista: 52,02%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
[redacted]			

Total sem BDI	873.167,36
Total do BDI	208.677,64
Total Geral	1.081.575,00

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

635

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122025

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,08%
Mensalista: 62,02%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					581.861,37	46,37 %
1.1			FUNDAÇÃO					9.821,44	0,78 %
1.1.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	26	58,18	78,14	1.823,64	0,17 %
1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	104	0,60	0,76	79,60	0,01 %
1.1.3	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	82,4	30,59	38,24	2.385,17	0,22 %
1.1.4	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	43,7	77,49	96,88	4.230,56	0,38 %
1.2			PAVIMENTAÇÃO					344.022,70	31,99 %
1.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_06/2024	m²	1450	1,57	1,96	2.842,00	0,26 %
1.2.2	C001 - 12CAXIAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	m³	148	112,70	140,96	19.726,00	1,82 %
1.2.3	C002 - 12CAXIAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 8 CM	m²	79	130,71	163,42	11.439,40	1,06 %
1.2.4	C003 - 12CAXIAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	m²	79	130,71	163,42	11.439,40	1,06 %
1.2.5	C004 - 12CAXIAS	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	1400	169,12	211,45	296.030,00	27,36 %
1.2.6	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	50,01	30,59	38,24	1.912,36	0,18 %
1.2.7	C005 - 12CAXIAS	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	m²	50,01	42,12	52,65	2.633,62	0,24 %
1.3			ESTRUTURA					39.581,14	3,53 %
1.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	79,2	83,34	104,20	8.253,05	0,78 %
1.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122	16,83	21,04	2.566,88	0,24 %
1.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276	13,45	16,81	4.639,56	0,43 %
1.3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,95	610,04	762,73	4.538,24	0,42 %
1.3.5	C007 - 12CAXIAS	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	58	145,81	182,30	10.575,40	0,98 %
1.4			ALVENARIA E FECHAMENTO					79.735,19	7,37 %
1.4.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	79	64,87	80,10	6.327,90	0,58 %
1.4.2	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	438,45	133,91	167,42	73.405,28	6,78 %
1.5			REVESTIMENTO					7.691,58	0,70 %
1.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	158	4,26	5,32	840,56	0,08 %
1.5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	158	34,03	42,54	6.721,32	0,62 %
1.6			PINTURA					25.331,27	2,34 %
1.6.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	158	9,31	11,64	1.838,12	0,17 %
1.6.2	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	879,9	21,43	26,79	23.492,15	2,17 %
1.7			EQUIPAMENTOS					3.909,73	0,35 %
1.7.1	C006 - 12CAXIAS	Próprio	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 6,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	3.127,04	3.909,73	3.909,73	0,35 %
2			MEIA QUADRA DE BASQUETE					169.232,67	13,99 %
2.1			FUNDAÇÃO					3.772,41	0,31 %

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1919769268

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

636

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 012/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,09%
Mensalista: 52,02%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
2.8.1	97662	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	10,5	56,10	70,14	736,47	0,07 %
2.8.2	97664	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	30	0,60	0,75	22,50	0,00 %
2.8.3	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18	30,59	38,24	688,32	0,06 %
2.8.4	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	24	77,48	96,88	2.325,12	0,21 %
2.9			PAVIMENTAÇÃO					143.968,71	13,22 %
2.9.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	221	1,57	1,96	433,16	0,04 %
2.9.2	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	221	30,59	38,24	8.451,04	0,78 %
2.9.3	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	221	75,47	94,36	20.853,06	1,93 %
2.9.4	COT-018	Próprio	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	90.164,96	113.331,95	113.331,95	10,45 %
2.10			EQUIPAMENTOS					3.390,45	0,31 %
2.10.1	C006 - 12CAXIAS	Próprio	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	2.711,71	3.390,45	3.390,45	0,31 %
3			PARQUINHO INFANTIL					122.367,96	11,31 %
3.11			FUNDAÇÃO					3.143,67	0,29 %
3.11.1	97662	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	8,75	56,10	70,14	613,72	0,06 %
3.11.2	97664	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	25	0,60	0,75	18,75	0,00 %
3.11.3	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	15	30,59	38,24	573,60	0,05 %
3.11.4	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	20	77,48	96,86	1.937,60	0,18 %
3.12			PAVIMENTAÇÃO					74.601,01	6,91 %
3.12.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	142,84	1,57	1,96	279,96	0,03 %
3.12.2	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	142,84	30,59	38,24	5.462,20	0,50 %
3.12.3	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	142,84	51,99	65,00	9.284,60	0,85 %
3.12.4	101738	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	142,84	334,20	418,47	59.774,25	5,53 %
3.13			EQUIPAMENTOS					44.443,12	4,11 %
3.13.2	COT-001-CAXIAS	Próprio	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2	4.156,72	4.962,61	9.925,22	0,92 %
3.13.3	COT-002-CAXIAS	Próprio	GANGORRA DUPLA (3,60 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M126 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1	2.628,56	3.127,97	3.127,97	0,29 %
3.13.4	COT-003-CAXIAS	Próprio	BRINQUEDO (4,00 X 5,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M229 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UND	1	17.510,40	20.853,13	20.853,13	1,93 %
3.13.5	COT-006-CAXIAS	Próprio	BALANÇO DUPLO (1,80 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1	1.969,82	2.345,97	2.345,97	0,22 %
3.13.6	COT-004-CAXIAS	Próprio	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M012 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6	1.038,68	1.236,15	7.416,90	0,69 %
3.13.7	COT-005-CAXIAS	Próprio	CESTO DE LIXO (0,80 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1	659,64	781,99	781,99	0,07 %

FERNANDO A DE O BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181070620

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

637

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 029 - Ceará

B.D.I
26,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,00%
Mensalista: 52,62%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
4			PISTA DE CAMINHADA					119.181,94	11,01 %
4.14			PAVIMENTAÇÃO					82.566,23	7,63 %
4.14.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	613,52	1,67	1,96	1.202,49	0,11 %
4.14.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	613,52	30,59	38,24	23.461,00	2,17 %
4.14.3	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_07/2022	m²	613,52	75,47	94,36	57.891,74	5,35 %
4.15			PINTURA					38.546,81	3,56 %
4.15.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	613,52	44,46	55,61	34.117,84	3,15 %
4.15.2	102508	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	294,72	9,49	11,86	2.427,97	0,22 %
5			IMPLANTAÇÃO GERAL					188.492,15	17,42 %
5.16			PAVIMENTAÇÃO					33.762,36	3,12 %
5.16.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	214,22	1,57	1,96	419,87	0,04 %
5.16.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	214,22	30,59	38,24	8.191,77	0,76 %
5.16.3	COM6 - 12CAXIAS	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	m²	214,22	42,12	52,66	11.280,52	1,04 %
5.16.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X8,5X8,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	107,3	38,33	47,92	5.017,01	0,74 %
5.16.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	291,85	16,02	20,02	5.842,53	0,54 %
5.17			URBANIZAÇÃO E PARAISMO					49.677,21	4,59 %
5.17.1	COT-004-CAXIAS	Próprio	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4	1.039,95	1.298,15	4.952,60	0,46 %
5.17.2	COT-006-CAXIAS	Próprio	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16	626,64	781,88	12.511,84	1,16 %
5.17.3	COT-007-CAXIAS	Próprio	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,60)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4	2.407,65	2.967,30	11.469,20	1,06 %
5.17.4	COT-008-CAXIAS	Próprio	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,80)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2	4.158,72	4.952,61	9.905,22	0,92 %
5.17.5	103316	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MIRCOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	11,75	192,63	238,34	2.802,99	0,25 %
5.17.6	96509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	40	77,27	95,61	3.824,40	0,35 %
5.17.7	96510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	20	116,42	144,30	2.886,00	0,27 %
5.17.8	96511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	3	214,61	265,92	797,76	0,07 %
5.18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					62.812,39	5,82 %
5.18.1	C011 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	22,89	28,50	171,00	0,02 %
5.18.2	C012 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70	7,22	9,02	631,40	0,06 %
5.18.3	C013 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180	10,24	12,80	2.313,60	0,21 %
5.18.4	C014 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	25,52	31,90	3.828,00	0,35 %
5.18.5	C015 - 12CAXIAS	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	18,56	23,20	324,80	0,03 %
5.18.6	C016 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165	4,11	5,13	846,45	0,08 %
5.18.7	C017 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700	6,02	7,52	5.264,00	0,49 %

FERNANDO A. DE M. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181[illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

638

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MINI QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2024

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 012025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I
26,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,09%
Mensalista: 82,02%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.18.8	C018 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340	8,46	10,60	3.604,00	0,33 %
5.18.9	C019 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	670	13,53	16,91	14.711,70	1,36 %
5.18.10	C020 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	21,21	26,51	530,20	0,05 %
5.18.11	C021 - 12CAXIAS	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	30,94	38,88	193,40	0,02 %
5.18.12	C022 - 12CAXIAS	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	29,09	36,33	290,64	0,03 %
5.18.13	C023- 12CAXIAS	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	41,10	51,38	102,76	0,01 %
5.18.14	C024- 12CAXIAS	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1	3.008,26	3.762,47	3.762,47	0,36 %
5.18.15	C025 - 12CAXIAS	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	346,39	433,07	433,07	0,04 %
5.18.16	C026 - 12CAXIAS	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	8,60	10,75	43,00	0,00 %
5.18.17	C027 - 12CAXIAS	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	9,73	12,16	12,16	0,00 %
5.18.18	C028 - 12CAXIAS	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	51,79	64,74	64,74	0,01 %
5.18.19	C029 - 12CAXIAS	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	74,72	93,42	373,68	0,03 %
5.18.20	C030 - 12CAXIAS	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	74,74	93,44	1.401,60	0,13 %
5.18.21	C031 - 12CAXIAS	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	107,00	133,75	668,90	0,06 %
5.18.22	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	39,55	49,44	247,20	0,02 %
5.18.23	C032 - 12CAXIAS	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	25,80	32,25	256,00	0,02 %
5.18.24	C033 - 12CAXIAS	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13	60,80	76,00	988,78	0,09 %
5.18.25	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	17	137,53	171,95	2.923,15	0,27 %
5.18.26	C034 - 12CAXIAS	Próprio	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	1.779,18	2.223,25	13.339,50	1,23 %
5.18.27	C035 - 12CAXIAS	Próprio	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	2.234,56	2.793,20	5.587,78	0,52 %
5.19			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**2.071,80**	**0,19 %**
5.19.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	19,73	24,88	746,40	0,07 %
5.19.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	26,43	33,17	995,10	0,09 %
5.19.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,76	9,72	29,16	0,00 %
5.19.4	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	UN	3	12,46	15,57	46,71	0,00 %
5.19.5	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,39	11,74	11,74	0,00 %
5.19.6	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,56	19,47	19,47	0,00 %
5.19.7	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,80	9,75	19,50	0,00 %
5.19.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	56,02	70,04	210,12	0,02 %
5.20			**DRENAGEM**					**26.467,66**	**2,44 %**
5.20.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	48	34,23	42,79	2.053,92	0,19 %
5.20.2	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	8	55,52	69,54	556,32	0,05 %
5.20.3	C009 - 12CAXIAS	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2	665,21	831,71	1.663,42	0,15 %

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1919706336

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, SOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

639

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MINI QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 1/2026

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
DREN - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 82,02%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
5.20.4	C010 - 12CAIXAS	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360	54,91	68,65	24.714,00	2,26 %
5.21		-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11.691,00	1,68 %
5.21.1	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	450	6,71	8,38	3.771,00	0,35 %
5.21.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4500	1,41	1,76	7.920,00	0,73 %

Total sem BDI	873.197,25
Total do BDI	288.377,64
Total Geral	1.161.574,90

FERNANDO A. DE B BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64380-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

640

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2023

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Maceió
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SENFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 62,02%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	56,10	56,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9340000	19,32	56,10
				MO sem LS => 20,44	LS =>	18,41	MO com LS =>	38,85
				Valor do BDI => 14,04			Valor com BDI =>	70,14
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.823,64

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	24,27	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	18,32	0,33
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_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	7,36	0,03
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,76
					Quant. =>	104,0000000	Preço Total =>	79,00

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	18,32	1,77
Composição Auxiliar	94958	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	Produção de Concreto	m³	0,0550000	328,41	22,56
				MO sem LS => 4,19	LS =>	4,32	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI => 7,65			Valor com BDI =>	38,24
					Quant. =>	62,4000000	Preço Total =>	2.386,17

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_06/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	77,48	77,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	24,27	15,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	18,32	11,37
Composição Auxiliar	87715	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0360000	449,16	7,34
Insumo	00003070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	3,19	32,55
Insumo	00003532	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4000000	1,42	2,00
Insumo	00003531	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4000000	2,92	4,09
Insumo	00003577	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,8700000	3,68	3,40
				MO sem LS => 10,85	LS =>	9,78	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI => 19,39			Valor com BDI =>	98,88
					Quant. =>	45,7000000	Preço Total =>	4.233,85

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2020	Serviços Básicos, Sub Bases e Impregnações	m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	250,35	0,28
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0026862	55,12	0,15
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13932 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003026	191,37	0,06

FERNANDO A DE B BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO Civil
CREA - 1911978536

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

641

Obra	Bancos	B.D.I	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122026	SINAPI - 012026 - Maranhão ORSE - 012026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	25,03%	Desonerado: Horista: 96,08% Mensalista: 62,02%

Planilha Depositária Auxiliar

Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0063127	76,70	0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086162	18,32	0,16
Composição Auxiliar	99463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007511	160,85	0,12
Composição Auxiliar	99464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029063	71,83	0,20

MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45		
Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,86		
			Quant. =>	1.450,0000000	Preço Total =>	2.692,04	

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C001 - 12CAIXAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	112,70	112,70
Composição Auxiliar	94309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,27	24,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4490000	18,32	8,22
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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	7,36	0,23
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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0200000	0,50	0,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	71,55	80,85

MO sem LS =>	12,31	LS =>	11,06	MO com LS =>	23,38		
Valor do BDI =>	29,20			Valor com BDI =>	140,90		
			Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	19.726,60	

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C002 - 12CAIXAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	130,71	130,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2170000	24,27	29,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	19,32	7,61
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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	7,36	0,23
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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0200000	0,50	0,01
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	82,60	90,86

MO sem LS =>	14,47	LS =>	13,03	MO com LS =>	27,50		
Valor do BDI =>	32,71			Valor com BDI =>	183,42		
			Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	12.839,40	

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C003 - 12CAIXAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	130,71	130,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2170000	24,27	29,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	19,32	7,61
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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	7,36	0,23
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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0200000	0,50	0,01
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	82,60	90,86

MO sem LS =>	14,47	LS =>	13,03	MO com LS =>	27,50		
Valor do BDI =>	32,71			Valor com BDI =>	183,42		
			Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	12.839,40	

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C004 - 12CAIXAS	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	169,12	169,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5070000	19,32	48,41
Insumo	6940	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	Material	m²	1,0000000	120,71	120,71

MO sem LS =>	17,63	LS =>	15,59	MO com LS =>	33,52		
Valor do BDI =>	42,33			Valor com BDI =>	211,45		

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181978824

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807,
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

642

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 029 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,08%
Mensalista: 52,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.400,0000000 Preço Total => 266.630,00

1.3.6	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_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,38	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0949000	18,32	1,77
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 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0850000	326,41	22,99

MO sem LS => 6,78 LS => 4,52 MO com LS => 9,11
Valor do BDI => 7,63 Valor com BDI => 38,24
Quant. => 60,0100000 Preço Total => 1.912,39

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C008 - 12CANJAB	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COMBINACIONAL, ESPESSURA 6 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	42,12	42,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1489000	24,27	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2498000	18,32	4,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0978000	23,95	2,34
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	Produção de Concreto	m³	0,0730000	402,87	29,17
Insumo	00004817	SINAPI	BARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,00	1,35
Insumo	00005058	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,98	0,33

MO sem LS => 8,28 LS => 3,58 MO com LS => 11,86
Valor do BDI => 10,54 Valor com BDI => 52,66
Quant. => 50,0100000 Preço Total => 2.633,52

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	83,34	83,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	18,46	14,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	23,95	41,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	28,77	0,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	24,81	1,38
Insumo	00001358	SINAPI	COMPENSADO, PINUS, 2 FACES, 15 MM, 1,10 X 2,20 M, COLA FENÓLICA	Material	m²	0,3150000	40,58	12,78
Insumo	00003692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0086000	6,70	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2190000	8,26	10,06
Insumo	00004817	SINAPI	BARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,00	2,16
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	14,26	0,11
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	18,46	0,18
Insumo	00040004	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	17,28	0,26

MO sem LS => 22,46 LS => 20,24 MO com LS => 42,70
Valor do BDI => 20,98 Valor com BDI => 104,20
Quant. => 79,3600000 Preço Total => 8.269,04

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	19,98	1,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	24,10	6,07
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,28	8,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1400000	0,18	0,18
Insumo	00043732	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	15,11	0,37

MO sem LS => 3,73 LS => 3,36 MO com LS => 7,09

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

643

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,00%
Mensalista: 82,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 4,21 — Valor com BDI => 21,04
Quant. => 122,0000000 — Preço Total => 2.568,36

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	94239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	19,08	1,13
Composição Auxiliar	88285	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,10	3,61
Composição Auxiliar	92502	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,15	0,10
Insumo	00040132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,11	0,37

MO sem LS => 2,01 — LS => 1,81 — MO com LS => 3,82
Valor do BDI => 3,36 — Valor com BDI => 16,81
Quant. => 276,0000000 — Preço Total => 4.638,56

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	610,04	610,04
Composição Auxiliar	94309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4200000	24,27	58,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9600000	19,32	57,19
Composição Auxiliar	90535	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	0,95	0,32
Composição Auxiliar	90537	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,37	0,40
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 600 L. AF_06/2021	Produção de Concreto	m³	1,1000000	425,05	467,79

MO sem LS => 70,45 — LS => 63,46 — MO com LS => 133,91
Valor do BDI => 162,68 — Valor com BDI => 792,73
Quant. => 5,9000000 — Preço Total => 4.538,24

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0107 - 12CAXIAS	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	146,81	146,81
Composição Auxiliar	94309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	24,27	26,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	19,32	25,69
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_06/2021	Produção de Concreto	m³	0,0440000	390,98	17,20
Insumo	00007856	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5,44 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4000000	54,40	76,16

MO sem LS => 21,91 — LS => 18,92 — MO com LS => 39,83
Valor do BDI => 38,49 — Valor com BDI => 182,30
Quant. => 60,0000000 — Preço Total => 10.373,40

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPERURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	84,07	84,07
Composição Auxiliar	87398	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	Argamassa	m³	0,0118000	592,57	6,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	24,27	20,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	19,32	8,30
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO 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	2,58	1,08
Insumo	00007395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	31,68	0,31
Insumo	00007820	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,0000000	1,95	25,32

MO sem LS => 12,21 — LS => 11,00 — MO com LS => 23,21
Valor do BDI => 96,03 — Valor com BDI => 50,10
Quant. => 79,0000000 — Preço Total => 3.927,90

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 121070046

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4607
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

644

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,00%
Mensalista: 52,01%

Planilha Orçamentária Analítica

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102353	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E BRODRAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_09/2021	Cercas, Fechamentos e Alambrados	m²	1,0000000	138,61	138,61
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8774000	24,10	23,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8774000	19,32	16,95
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	Produção de Concreto	m³	0,0045000	331,67	1,49
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0200000	26,78	27,30
Insumo	00007098	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,19" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	54,40	33,21
Insumo	00007096	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	32,47	28,25
Insumo	00011062	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	16,02	0,03
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	15,11	1,20
				MO sem LS => 19,39	LS =>	14,99	MO com LS =>	33,98
				Valor do BDI => 33,51			Valor com BDI =>	167,42
					Quant. =>	439,6500000	Preço Total =>	73.466,26

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0037000	574,90	2,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	24,27	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	19,32	0,46
				MO sem LS => 1,12	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	5,32
					Quant. =>	153,0000000	Preço Total =>	840,48

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	34,03	34,03
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_04/2019	Argamassas	m³	0,0300000	602,57	18,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	24,27	11,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	19,32	4,56
				MO sem LS => 8,68	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,39
				Valor do BDI => 8,61			Valor com BDI =>	42,64
					Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>	6.721,33

1.5.1	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	Pintura Interna	m²	1,0000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1931000	22,53	4,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0644000	19,32	1,06
Insumo	00039982	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2387000	16,68	3,94
				MO sem LS => 2,68	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	11,64
					Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>	1.838,12

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100700	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	21,43	21,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	26,53	17,98
Insumo	00000318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	15,63	0,19
Insumo	00007298	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1274000	25,92	3,26

FERNANDO A. DE M. BAZIOLA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181876636

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICO503@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

645

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL, COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Alagoas
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEMFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
28,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,66%
Mensalista: 52,02%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	8,88	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,03
Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	26,79
		Quant. =>	878,9000000	Preço Total =>	23.482,15

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C005 - 12CAXIAS	Próprio	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 6,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	3.127,04	3.127,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7500000	24,27	212,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	19,32	72,00
Insumo	1926	ORSE	Rede oficial futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 15, dim.7,0x2,5m (cod.2016)	Material	par	1,0000000	249,64	249,64
Insumo	244	ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	2.595,04	2.595,04
				MO sem LS =>	110,70	LS =>	68,72	MO com LS => 210,42
				Valor do BDI =>	162,68			Valor com BDI => 3.500,73
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3.500,73

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97062	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	56,10	56,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9040000	19,32	56,10
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	13,41	MO com LS => 38,85
				Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI => 70,14
						Quant. =>	10,5040000	Preço Total => 736,47

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97964	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080000	24,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	19,32	0,35
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍPUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	7,39	0,03
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,13	MO com LS => 0,41
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,76
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 22,80

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0918000	19,32	1,77
Composição Auxiliar	94964	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	Produção de Concreto	m³	0,0900000	328,41	22,68
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,32	MO com LS => 9,11
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI => 38,24
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total => 688,32

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88170	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	77,48	77,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	24,27	15,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	19,32	11,97
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0150000	449,16	7,54
Insumo	00032070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,3040000	3,19	32,85
Insumo	00038566	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4500000	1,92	2,86
Insumo	00032561	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4500000	2,92	4,25

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1911[illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

646

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MESA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) – 1/2025

Bases
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,03%
Mensalista: 82,42%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003587	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	0,9700000	3,50	3,45
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	8,78	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	19,39			Valor com BDI =>	86,96
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.325,12

2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_06/2024	Atomo, Basat. Sub base e Imprimações	m²	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	5001	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010762	280,39	0,30
Composição Auxiliar	5003	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025692	65,12	0,16
Composição Auxiliar	5962	SINAPI	MOTOMOVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 16032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0000729	191,37	0,05
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTOMOVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 16032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0063127	75,70	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092152	19,32	0,18
Composição Auxiliar	98453	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMACOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007511	169,85	0,12
Composição Auxiliar	98454	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMACOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0009063	71,63	0,20
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,08
						Quant. =>	221,0000000	Preço Total =>	433,18

2.9.2	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_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	19,32	1,77
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 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	326,41	22,52
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	38,24
						Quant. =>	221,0000000	Preço Total =>	8.451,04

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Pavimento de Concreto	m²	1,0000000	75,47	75,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	23,46	3,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1832000	24,27	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	19,32	6,14
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	Produção de Concreto	m³	0,0980000	402,87	39,48
Insumo	00002992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	5,70	0,00
Insumo	00004502	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,35	1,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,00	0,60
Insumo	00000009	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,98	0,33
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO 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	1,0310000	18,47	19,47
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	7,41	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	16,89			Valor com BDI =>	91,30
						Quant. =>	221,0000000	Preço Total =>	20.183,68

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FERNANDO A DE O BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181678336

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

641

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025	SINAPI - 02/2025 - Maranhão ORSE - 01/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	25,03%	Desonerado: Horista: 90,00% Mensalista: 52,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	COT-010	Próprio	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	95.164,96	95.164,96
Insumo	PMT.INS 0027	Próprio	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	95.164,96	95.164,96
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI => 18.168,99		Valor com BDI =>		113.331,95
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>		113.331,95

[redacted]

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C005 - 12CAXD06	Próprio	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARCOS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	2.711,71	2.711,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5760000	24,27	108,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4784000	19,32	28,57
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	3,0000000	21,16	63,48
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MJOMES	0,0196000	14,22	0,27
Insumo	00036400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	0,5000000	2.496,59	1.248,29
Insumo	2022	ORSE	Estrutura/suporte oficial pintado de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m pesado, pintura sintética. (ced.4018)	Material	un	1,0000000	1.285,32	1.285,32
				MO sem LS => 75,48	LS => 69,89	MO com LS =>		145,37
				Valor do BDI => 676,74		Valor com BDI =>		3.390,45
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>		3.390,45

[redacted]

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97062	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_06/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	55,19	55,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9040000	19,32	56,10
				MO sem LS => 20,44	LS => 16,41	MO com LS =>		36,85
				Valor do BDI => 14,04		Valor com BDI =>		70,14
					Quant. => 8,7560000	Preço Total =>		613,72

3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97064	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	24,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	19,32	0,36
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_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0060000	7,38	0,03
				MO sem LS => 0,22	LS => 0,19	MO com LS =>		0,41
				Valor do BDI => 0,15		Valor com BDI =>		0,75
					Quant. => 25,0000000	Preço Total =>		18,75

3.11.3	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 6 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,58	30,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541600	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0918000	19,32	1,77
Composição Auxiliar	94808	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	Produção de Concreto	m³	0,0560000	328,41	22,88
				MO sem LS => 4,79	LS => 4,32	MO com LS =>		9,11
				Valor do BDI => 7,85		Valor com BDI =>		38,24
					Quant. => 15,0000000	Preço Total =>		573,60

3.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

FERNANDO A DE O BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1010798336

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
35,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 62,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88476	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	77,49	77,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	24,27	15,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8200000	18,32	11,97
Composição Auxiliar	87715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0190000	449,18	7,54
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	3,19	32,55
Insumo	00038569	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4000000	1,82	2,55
Insumo	00038561	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4000000	2,92	4,09
Insumo	00038567	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	3,59	3,48

MO sem LS => 10,05 LS => 9,78 MO com LS => 20,83
Valor do BDI => 10,36 Valor com BDI => 30,49
Quant. => 29,0000000 Preço Total => 1.037,40

[redacted]

3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100676	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_08/2024	Abertura, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,57	1,57
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016792	230,30	0,39
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025882	65,12	0,16
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 16032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050025	191,37	0,96
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 16032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0063127	75,76	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060152	18,32	0,11
Composição Auxiliar	95453	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 9BR/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_09/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007691	156,85	0,12
Composição Auxiliar	95454	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 9BR/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_09/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020033	71,23	0,20

MO sem LS => 0,24 LS => 0,21 MO com LS => 0,45
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,96
Quant. => 142,0000000 Preço Total => 279,96

3.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	18,32	1,77
Composição Auxiliar	94963	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	Produção de Concreto	m³	0,0660000	328,41	22,69

MO sem LS => 4,79 LS => 4,32 MO com LS => 9,11
Valor do BDI => 7,65 Valor com BDI => 38,24
Quant. => 142,0000000 Preço Total => 5.432,29

3.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87702	SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	Chapisco	m²	1,0000000	61,99	61,99
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0851000	535,44	45,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2990000	24,27	7,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	18,32	2,87

MO sem LS => 9,04 LS => 8,15 MO com LS => 17,19
Valor do BDI => 53,01 Valor com BDI => 65,00

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19/07533-D

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

649

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) – 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,04%
Mensalista: 52,62%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 142,5400000 Preço Total => 9.394,04

3.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, E=SPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF_09/2020	Piso	m²	1,0000000	334,70	334,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7630000	24,27	18,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3180000	18,32	5,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0015000	90,01	0,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,9000000	0,64	3,78
Insumo	00004784	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	1,0000000	285,18	302,26
Insumo	00044508	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,1750000	23,62	4,13

MO sem LS => 8,60 LS => 3,51 MO com LS => 12,11
Valor do BDI => 93,77 Valor com BDI => 117,87
Quant. => 142,5400000 Preço Total => 16.774,26

3.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-001-CAXIAS	Próprio	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UND	1,0000000	4.158,72	4.158,72

MO com LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 783,88 Valor com BDI => 4.962,61
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 9.925,22

3.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-002-CAXIAS	Próprio	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M125 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	1,0000000	2.626,56	2.626,56

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 501,41 Valor com BDI => 3.127,97
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.127,97

3.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-003-CAXIAS	Próprio	BRINQUEDO (4,00 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CABINA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	Equipamento	UND	1,0000000	17.510,40	17.510,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3.342,73 Valor com BDI => 20.853,13
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 20.853,13

3.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-005-CAXIAS	Próprio	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	1,0000000	1.969,92	1.969,92

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 375,05 Valor com BDI => 2.345,97
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.345,97

3.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-004-CAXIAS	Próprio	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	1,0000000	1.039,68	1.039,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 198,47 Valor com BDI => 1.238,15
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 7.429,00

3.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-005-CAXIAS	Próprio	CESTO DE LIXO (0,80 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	1,0000000	656,64	656,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 125,35 Valor com BDI => 781,99
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 781,99

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1914798346

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

650

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) – 12/2025

Bancos
SINAPI - 6/2025 – Maranhão
ORSE – 04/2025 – Sergipe
SEINFRA - 025 – Ceará

B.D.I.
28,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 42,62%

Planilha Orçamentária Analítica

4.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_08/2024	Atenos, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	5901	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	250,35	0,26
Composição Auxiliar	5903	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025802	65,12	0,16
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003926	191,37	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0063127	75,70	0,48
Composição Auxiliar	88898	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080152	19,32	0,15
Composição Auxiliar	96485	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 6(MIN)CM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,00 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007311	169,85	0,12
Composição Auxiliar	96484	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 6(MIN)CM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,00 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0028063	71,83	0,20

MO sem LS => 0,24 LS => 0,21 MO com LS => 0,45
Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,58
Quant. => 833,6200000 Preço Total => 1.269,48

4.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	19,32	1,77
Composição Auxiliar	94963	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	Produção de Concreto	m³	0,0550000	328,41	22,68

MO sem LS => 4,79 LS => 4,32 MO com LS => 9,11
Valor do BDI => 7,95 Valor com BDI => 38,24
Quant. => 613,6200000 Preço Total => 23.461,00

4.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94994	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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	75,47	75,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	23,95	3,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1462000	24,27	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3169000	19,32	6,14
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	Produção de Concreto	m³	0,0985000	402,37	39,63
Insumo	00003692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	5,70	0,00
Insumo	00004598	SINAPI	BARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,35	1,09
Insumo	00004617	SINAPI	BARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,00	0,60
Insumo	00006068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,96	0,33
Insumo	00007958	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0510000	18,47	19,87

MO sem LS => 8,22 LS => 7,41 MO com LS => 15,63
Valor do BDI => 10,69 Valor com BDI => 94,36
Quant. => 612,6200000 Preço Total => 57.821,74

4.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102464	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Piso e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	44,48	44,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	26,53	7,29

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – 19.579.843-36

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

651

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MINI QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maceió
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

BDI L
28,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 62,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	19,32	2,28
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0540000	36,63	1,98
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3240000	52,14	16,78
Insumo	00012818	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0108000	7,29	0,07
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2916000	78,60	15,64

MO sem LS => 3,58 LS => 3,29 MO com LS => 6,81
Valor do BDI => 19,13 Valor com BDI => 66,81
Quant. => 513,5208080 Preço Total => 34.117,84

4.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102300	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Piso e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2380000	36,53	8,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,32	1,93
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0050000	36,63	0,18
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0400000	52,14	0,83
Insumo	00012818	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,29	0,29

MO sem LS => 3,11 LS => 2,81 MO com LS => 5,92
Valor do BDI => 2,37 Valor com BDI => 11,85
Quant. => 204,7200000 Preço Total => 2.427,37

[redacted]

5.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100579	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_08/2024	Abertura, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	5891	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 30.000 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	250,36	0,26
Composição Auxiliar	5903	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0026892	60,12	0,16
Composição Auxiliar	6932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0000205	191,37	0,00
Composição Auxiliar	6934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0033127	75,70	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058152	19,32	0,18
Composição Auxiliar	95463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 9,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007911	169,85	0,13
Composição Auxiliar	95464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 9,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029053	71,03	0,20

MO sem LS => 0,24 LS => 0,21 MO com LS => 0,45
Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 1,86
Quant. => 214,2200000 Preço Total => 419,87

5.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,69	30,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3410000	24,27	8,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	19,32	1,77
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 400 L. AF_06/2021	Produção de Concreto	m³	0,0550000	328,41	22,65

MO sem LS => 4,79 LS => 4,32 MO com LS => 9,11
Valor do BDI => 7,65 Valor com BDI => 38,24
Quant. => 214,2200000 Preço Total => 8.191,77

5.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C909 - 12CAJAIS	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	42,12	42,12

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

CCK FLS. 652

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 012025 - Sergipe
SEINFRA - 022 - Ceará

B.D.I.
39,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,04%
Mensalista: 52,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1469000	24,27	3,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2469000	19,32	4,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	23,95	2,33
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (1M MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0730000	402,87	29,77
Insumo	00004017	SINAPI	BARRAÃO *2,0 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,00	1,35
Insumo	00000068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,98	0,33

MO sem LS => 8,28 LS => 3,68 MO com LS => 11,96
Valor do BDI => 10,54 Valor com BDI => 62,96
Quant. => 214,2200000 Preço Total => 13.280,52

5.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X5,5X15 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	38,35	38,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1914000	24,27	4,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1914000	19,32	3,69
Composição Auxiliar	94929	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0014000	577,39	0,80
Insumo	00000870	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	90,91	0,55
Insumo	00041090	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMP *30* CM, *10 X 15,5/15,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,6769000	11,00	29,57

MO sem LS => 3,27 LS => 2,04 MO com LS => 5,31
Valor do BDI => 9,59 Valor com BDI => 47,82
Quant. => 197,3800000 Preço Total => 9.437,01

5.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1365000	19,32	2,63
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	20,11	0,56
Insumo	00006322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,80	12,80

MO sem LS => 1,19 LS => 1,06 MO com LS => 2,24
Valor do BDI => 4,05 Valor com BDI => 20,02
Quant. => 281,5000000 Preço Total => 5.642,33

5.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-004-CAXIAS	Próprio	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	1,0000000	1.038,88	1.038,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 198,47 Valor com BDI => 1.236,16
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 4.942,59

5.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-005-CAXIAS	Próprio	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	1,0000000	658,64	658,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 125,26 Valor com BDI => 781,90
Quant. => 16,0000000 Preço Total => 12.511,04

5.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-007-CAXIAS	Próprio	MESA PARA JOGOS (1,60 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,35 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.407,88	2.407,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 459,82 Valor com BDI => 2.867,70
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 11.470,80

5.17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19157890-36

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

653

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
35,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,06%
Mensalista: 62,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	DOT-069-CAXIAS	Próprio	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00M) E 2 BANCOS (0,30 X 2,00M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO MO16 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	1,0000000	4.158,72	4.158,72

MO sem LS => 0,00 LB => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor de BDI => 793,99 Valor com BDI => 4.952,69
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 9.905,32

5.17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	182,63	182,63
Composição Auxiliar	102495	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA ROLADA) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	531,32	10,86
Composição Auxiliar	88259	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4250000	19,59	8,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4250000	23,66	10,06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0020000	71,55	0,14
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHINHA APARELHADA *7,6 X 22* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6400000	56,50	36,16
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,7270000	23,06	62,90
Insumo	00036276	SINAPI	PILAR GUIRAMADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6020000	74,69	61,73
Insumo	00038927	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4" X 9)	Material	KG	0,0812000	18,87	0,43

MO sem LS => 6,02 LB => 7,23 MO com LS => 13,25
Valor de BDI => 46,71 Valor com BDI => 226,54
Quant. => 11,7500000 Preço Total => 2.662,00

5.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	77,27	77,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0542000	19,32	1,04
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0109000	20,11	0,21
Insumo	00008965	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	76,02	76,02

MO sem LS => 0,40 LB => 0,47 MO com LS => 0,87
Valor de BDI => 18,34 Valor com BDI => 90,61
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 3.664,40

5.17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	116,42	116,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0584000	19,32	20,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2117000	20,11	4,25
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITIVAROEIRA SALSAPARRILHA OU PEMACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	80,73	80,73

MO sem LS => 9,02 LB => 8,12 MO com LS => 17,14
Valor de BDI => 26,68 Valor com BDI => 144,30
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 2.886,00

5.17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	214,61	214,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2100000	19,32	23,38
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2421000	20,11	4,86
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITIVAROEIRA SALSAPARRILHA OU PEMACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	185,37	185,37

MO sem LS => 10,31 LB => 9,29 MO com LS => 19,60
Valor de BDI => 53,73 Valor com BDI => 302,32
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 906,96

5.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C011 - 12CAXIAT	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2000000	27,27	5,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,37	4,13

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181978334

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64380-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

654

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122026

Banco
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
ORSE - 01/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,43%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 52,02%

Planilha Orçamentária Auxiliar

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	Reagro + Fixações	M	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00002579	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0530000	3,52	3,70

MO sem LS =>	8,18	LS =>	5,56	MO com LS =>	11,74
Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	26,50
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	159,00

5.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C012 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0672000	27,27	1,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	20,37	1,38
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 450 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,67	4,03

MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,39
Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,02
		Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	631,40

5.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C013 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0945000	27,27	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	20,37	1,92
Insumo	00039249	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 450 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,27	5,79

MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,35
Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,85
		Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	2.313,00

5.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C014 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2030000	27,27	5,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	20,37	4,13
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	Reagro + Fixações	M	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00002586	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0530000	8,10	8,42

MO sem LS =>	8,13	LS =>	5,56	MO com LS =>	13,74
Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	31,90
		Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	3.828,00

5.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C015 - 12CAXIAB	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3290000	27,27	8,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros +	H	0,3290000	20,37	6,85
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94

MO sem LS =>	8,13	LS =>	5,53	MO com LS =>	11,66
Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	23,20
		Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	324,80

5.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C016 - 12CAXIAB	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	20,37	0,59
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0290000	27,27	0,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	2,02	0,02

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181278036

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Horsistio
CPOS - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
28,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 62,92%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00009022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,18	2,71	
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,02	
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,13	
					Quant. => 165,0000000		Preço Total =>	846,45	

6.18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C017 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	20,37	0,59
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0390000	27,27	1,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	5,02	0,02
Insumo	00009021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,34	4,15
			MO sem LS => 0,72	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,37	
			Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	7,52	
				Quant. => 700,0000000		Preço Total =>	5.264,00	

6.18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C018 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	20,37	1,03
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0510000	27,27	1,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	5,02	0,02
Insumo	00009024	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,86	6,04
			MO sem LS => 0,95	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,81	
			Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	10,50	
				Quant. => 340,0000000		Preço Total =>	3.570,00	

6.18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C019 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	13,53	13,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0780000	20,37	1,59
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0780000	27,27	2,87
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	5,02	0,02
Insumo	00009026	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	7,97	9,90
			MO sem LS => 1,42	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,69	
			Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	16,91	
				Quant. => 870,0000000		Preço Total =>	14.711,70	

6.18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C020 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	20,37	2,32
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,1140000	27,27	3,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	5,02	0,02
Insumo	00009030	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	12,69	15,77
			MO sem LS => 2,13	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,05	
			Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	26,51	
				Quant. => 20,0000000		Preço Total =>	530,20	

6.18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C021 - 12CAXIAS	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	30,94	30,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3230000	20,37	6,57
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3230000	27,27	8,79

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181078839

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

656

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maceió
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,85%
Mensalista: 62,02%

Planilha Orçamentária Analítica

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	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30

MO sem LS => 6,03 LS => 5,44 MO com LS => 11,47
Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 14,22
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 113,80

6.15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C022 - 12CAXIA6	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2550000	20,37	5,19
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2550000	27,27	6,95
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	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,64	16,64

MO sem LS => 4,77 LS => 4,29 MO com LS => 9,06
Valor do BDI => 2,27 Valor com BDI => 11,33
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 90,64

6.15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C023- 12CAXIA6	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	41,10	41,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4570000	20,37	9,32
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,4570000	27,27	12,46
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	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,02	19,02

MO sem LS => 8,58 LS => 7,72 MO com LS => 16,29
Valor do BDI => 10,28 Valor com BDI => 51,38
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 102,76

6.15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C024- 12CAXIA6	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	3.809,28	3.809,28
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	1,9550000	27,27	52,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2150000	20,37	4,37
Composição Auxiliar	CA004- 12CAXIAT	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	2,0000000	89,67	179,34
Composição Auxiliar	CA004- 12CAXIAT	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	3,0000000	89,67	269,01
Composição Auxiliar	CA005- 12CAXIA6	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	2,0000000	58,65	117,30
Composição Auxiliar	CA002- 12CAXIA6	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	91,35	91,35
Composição Auxiliar	CA006- 12CAXIAT	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	95,81	95,81
Composição Auxiliar	103020	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	3,4500000	64,07	221,06
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	6,9000000	4,28	29,53
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	6,9000000	34,03	234,84
Composição Auxiliar	104542	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	6,9000000	8,31	54,79
Composição Auxiliar	97754	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldados	m³	0,0300000	2.529,67	75,89
Composição Auxiliar	CA007- 12CAXIA6	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	15,0000000	86,46	1.297,20
Insumo	00011964	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	Material	UM	3,0000000	23,96	71,88
Insumo	00038609	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	180,30	180,30

MO sem LS => 270,19 LS => 243,38 MO com LS => 513,57

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181978536

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64380-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

657

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 120020

Banco
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
20,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 98,03%
Mensalista: 52,62%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 703,21 — Valor com BDI => 3.702,47
Quant. => 1,0000000 — Preço Total => 3.702,47

6.18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0029 - 12CAXIAT	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	348,38	348,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5350000	20,37	10,89
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,5350000	27,27	14,58
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_06/2014	Argamassa	m³	0,0134000	584,67	7,97
Insumo	00013386	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	313,01	313,01

MO sem LS => 11,04 — LS => 0,55 — MO com LS => 20,99
Valor do BDI => 85,09 — Valor com BDI => 433,07
Quant. => 1,0000000 — Preço Total => 433,07

6.18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0029 - 12CAXIAB	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0470000	20,37	0,96
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0470000	27,27	1,28
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00034659	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61

MO sem LS => 0,82 — LS => 0,00 — MO com LS => 1,68
Valor do BDI => 2,15 — Valor com BDI => 10,75
Quant. => 4,0000000 — Preço Total => 43,00

6.18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0029 - 12CAXIAB	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0960000	27,27	1,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	20,37	1,96
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61

MO sem LS => 1,24 — LS => 1,11 — MO com LS => 2,35
Valor do BDI => 2,43 — Valor com BDI => 12,16
Quant. => 1,0000000 — Preço Total => 12,16

6.18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0029 - 12CAXIAB	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	51,79	51,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1980000	20,37	4,04
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,1980000	27,27	5,40
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	0,97	2,91
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	39,41	39,41

MO sem LS => 3,72 — LS => 3,35 — MO com LS => 7,07
Valor do BDI => 12,68 — Valor com BDI => 84,74
Quant. => 1,0000000 — Preço Total => 84,74

6.18.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0029 - 12CAXIAT	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	74,72	74,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,37	6,11
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3000000	27,27	8,18
Insumo	00039867	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "40" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	60,43	60,43

MO sem LS => 5,51 — LS => 5,08 — MO com LS => 10,67
Valor do BDI => 18,70 — Valor com BDI => 93,42

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181978836

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64350-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

658

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,86%
Mensalista: 83,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 273,88

5.16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C030 - 12CAXIAS	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	74,74	74,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3125000	20,37	6,48
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3188000	27,27	8,69
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	21,23	14,16
Insumo	00000667	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	43,25	45,41

MO sem LS => 8,54 LS => 8,60 MO com LS => 16,14
Valor do BDI => 18,70 Valor com BDI => 93,44
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 1.401,59

5.16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C031 - 12CAXIAS	Própria	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	107,00	107,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	20,37	7,90
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Própria	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3882000	27,27	10,59
Composição Auxiliar	904748	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	00003376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,84	72,84

MO sem LS => 19,49 LS => 9,44 MO com LS => 28,92
Valor do BDI => 26,78 Valor com BDI => 133,78
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 668,90

5.16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	39,95	39,95
Composição Auxiliar	101896	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Vala	m³	0,0141000	217,17	3,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	24,27	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	19,32	2,10
Insumo	00034945	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	31,04	31,04

MO com LS => 2,65 LS => 2,42 MO com LS => 5,10
Valor do BDI => 9,59 Valor com BDI => 48,44
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 247,20

5.16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C032 - 12CAXIAS	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	26,60	26,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	20,37	0,34
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0165000	27,27	0,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,02	0,06
Insumo	PMT.INS.0026	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800W	Equipamento	UN	1,0000000	24,95	24,95

MO sem LS => 0,51 LS => 0,26 MO com LS => 0,78
Valor do BDI => 8,45 Valor com BDI => 22,25
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 268,00

5.16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C033 - 12CAXIAS	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	60,66	60,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	20,37	8,48
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,1735000	27,27	4,73
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	47,44	47,44

MO sem LS => 5,06 LS => 4,57 MO com LS => 9,63
Valor do BDI => 15,13 Valor com BDI => 76,83
Quant. => 13,0000000 Preço Total => 998,79

5.16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1018788030

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

159

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,05%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,46%
Mensalista: 52,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	87886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	137,53	137,53
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_09/2018	Argamassas	m³	0,0278000	605,16	16,82
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_03/2020	Escavamento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0390000	227,56	8,87
Composição Auxiliar	87315	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2018	Argamassas	m³	0,0039000	412,03	1,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3290000	24,27	32,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9667000	19,32	18,68
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_09/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	2.529,67	44,26
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	36,0000000	0,43	15,63

MO sem LS =>	83,96	LS =>	30,50	MO com LS =>	84,53
Valor do BDI =>	34,42			Valor com BDI =>	171,95
		Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.923,15

6.18.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C004 - 12CAXIAS	Própria	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	1.778,18	1.778,18
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Própria	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	2,2495000	27,27	61,34
Composição Auxiliar	84247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5205000	20,37	30,97
Composição Auxiliar	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	453,92	453,92
Composição Auxiliar	100882	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0000000	29,85	59,70
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	31,46	62,92
Insumo	00034619	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 80 X 80 MM	Material	UN	1,0000000	97,75	97,75
Insumo	00012366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	756,90	756,90
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MADEIRA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	8,49	33,96
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MADEIRA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	5,0000000	5,10	25,50
Insumo	13534	ORSE	Refletor 50m LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	5,0000000	62,50	247,50

MO sem LS =>	101,06	LS =>	91,05	MO com LS =>	192,09
Valor do BDI =>	449,07			Valor com BDI =>	2.223,25
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	13.339,50

6.18.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C035 - 12CAXIAS	Própria	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	2.234,58	2.234,58
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Própria	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	3,4990000	27,27	95,41
Composição Auxiliar	84247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0410000	20,37	41,57
Composição Auxiliar	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	453,92	453,92
Composição Auxiliar	100882	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0000000	29,85	119,40
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	31,46	62,92
Insumo	00034619	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 80 X 80 MM	Material	UN	2,0000000	97,75	195,50
Insumo	00012366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	756,90	756,90
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MADEIRA, CABECA QUADRADA	Material	UN	8,0000000	8,49	67,92
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MADEIRA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	7,72	15,44

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 131573MCDF

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

669

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 120020

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 012026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I
39,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 82,62%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	6,0000000	5,10		30,60
Insumo	13824	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	6,0000000	82,50		495,00
				MO sem LS => 130,15	LS =>	117,22	MO com LS =>		247,35
				Valor do BDI => 559,31			Valor com BDI =>		2.703,69
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		5.407,38

6.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	19,61	7,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	23,76	9,02
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0450000	2,97	3,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0400000	1,79	0,15
				MO sem LS => 0,45	LS =>	0,81	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	34,05
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	730,50

6.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	28,53	28,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	19,61	8,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	23,76	10,76
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0450000	6,40	6,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,1050000	1,79	0,18
				MO sem LS => 7,68	LS =>	8,95	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI => 9,54			Valor com BDI =>	38,17
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.145,10

6.19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	19,61	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,76	3,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0071000	38,30	0,27
Insumo	00003629	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	43,40	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0350000	1,79	0,06
				MO sem LS => 2,57	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI => 1,84			Valor com BDI =>	9,72
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	29,16

6.19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	19,61	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	23,76	3,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	38,30	0,23
Insumo	00003634	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	43,40	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0350000	1,79	0,06
				MO sem LS => 2,40	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	15,67
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	46,71

6.19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19.197.063.36

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

661

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Banco
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 52,02%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	18,51	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,78	3,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	38,30	0,27
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0089000	43,40	0,39
Insumo	00036369	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0399000	1,78	0,08

MO sem LS => 2,67 LS => 2,32 MO com LS => 4,99
Valor do BDI => 2,85 Valor com BDI => 11,74
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 11,74

5.19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89460	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	19,61	4,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	23,78	5,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	38,30	0,47
Insumo	00007139	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	43,40	0,62
Insumo	00036369	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,78	0,10

MO sem LS => 3,77 LS => 3,39 MO com LS => 7,16
Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 19,47
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 19,47

5.19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89390	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	19,01	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	23,78	2,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	38,30	0,31
Insumo	00003889	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0089000	43,40	0,41
Insumo	00036369	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0571000	1,78	0,09

MO sem LS => 1,68 LS => 1,70 MO com LS => 3,38
Valor do BDI => 1,96 Valor com BDI => 9,79
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 19,58

5.19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89513	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	58,02	58,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1626000	23,78	3,82
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	19,32	0,92
Insumo	00005140	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0290000	2,86	0,08
Insumo	00007904	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / LIXO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	51,42	51,42

MO sem LS => 1,78 LS => 1,62 MO com LS => 3,41
Valor do BDI => 14,02 Valor com BDI => 70,04
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 210,12

5.20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89612	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Telhas, Calhas, Calhas e Ralos	M	1,0000000	34,23	34,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	19,61	7,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	23,78	9,56
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0300000	16,18	16,76

FERNANDO A. DE S. GUERRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1911728836

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nºSN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

662

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 82,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039393	SINAPI	LUVA DRAGNA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0024000	1,78	0,00
			MO sem LS => 8,63	LS => 8,18	MO com LS =>			12,69
			Valor do BDI => 8,50		Valor com BDI =>			42,79
				Quant. => 48,6000000	Preço Total =>			2,053,02

5.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	Direto	UN	1,0000000	55,82	55,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3822000	24,27	9,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1488000	19,32	22,19
Insumo	00002668	SINAPI	JUNÇAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,20	24,20
			MO sem LS => 19,74	LS => 10,58	MO com LS =>			22,32
			Valor do BDI => 13,92		Valor com BDI =>			69,94
				Quant. => 8,0000000	Preço Total =>			559,52

5.20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C098 - 12CAIXAS	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	865,21	865,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,4075000	24,27	132,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2800000	19,32	82,69
Composição Auxiliar	5978	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0174000	108,42	1,89
Composição Auxiliar	6979	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0351000	46,73	1,64
Composição Auxiliar	87378	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,4000000	4,26	5,96
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	1,4000000	34,03	47,64
Composição Auxiliar	94870	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	Produção de Concreto	m³	0,0782000	390,99	30,99
Composição Auxiliar	97786	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0782000	1.252,91	97,85
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (NA ENTRO DO SOLO NATURAL). AF_05/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Vala	m²	0,9900000	5,62	5,56
Composição Auxiliar	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO : AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixotes, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,5000000	168,42	84,21
Composição Auxiliar	89280	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	2,4000000	68,38	164,12
Insumo	00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0072000	5,70	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1570000	8,58	1,35
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1670000	3,00	0,50
Insumo	00005969	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0160000	14,23	0,23
Insumo	00000193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0560000	13,95	7,81
			MO sem LS => 150,09	LS => 136,02	MO com LS =>			287,01
			Valor do BDI => 186,50		Valor com BDI =>			531,71
				Quant. => 2,0000000	Preço Total =>			1.063,42

5.20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C016 - 12CAIXAS	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	54,91	54,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1073000	24,27	2,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3218000	19,32	6,21
Composição Auxiliar	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UNIDADE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	Escavação de Vala	m³	0,8000000	6,19	4,95

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1919799019

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

663

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bases
SINAPI - 02/2025 - Maceió
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 52,67%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0897000	71,93		6,02
Insumo	00009870	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,85		13,85
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KNM	Material	m²	1,0000000	7,18		12,92
Insumo	00002052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 098/2006 - E M)	Material	M	1,0000000	8,34		8,35
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	13,74			Valor com BDI =>	98,65
						Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	24.714,00

6.21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	100884	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	6,71		6,71
Composição Auxiliar	5931	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0069000	169,93		1,30
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0074000	86,06		0,63
Composição Auxiliar	39688	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0153000	278,67		4,26
Composição Auxiliar	39694	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0093000	74,32		0,70
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,38
						Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	3.771,00

6.21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	96977	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,41		1,41
Composição Auxiliar	39688	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	278,67		1,27
Composição Auxiliar	39694	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020000	74,32		0,14
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,76
						Quant. =>	4.500,0000000	Preço Total =>	7.920,00

Total sem BDI	873.197,36
Total do BDI	218.677,64
Total Geral	1.091.875,00

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 101976334

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

664

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,00%
Mensalista: 62,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	56,10	56,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9040000	19,32	56,10
				MO sem LS => 20,44	LS =>	18,41	MO com LS =>	36,85
				Valor do BDI => 14,04			Valor com BDI =>	70,14

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0089000	24,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	19,32	0,36
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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	7,30	0,03
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,75

1.1.3	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_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541600	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	19,32	1,77
Composição Auxiliar	94958	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	Produção de Concreto	m³	0,0090000	328,41	2,96
				MO sem LS => 4,79	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 7,65			Valor com BDI =>	38,24

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	77,49	77,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6600000	24,27	16,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	19,32	11,97
Composição Auxiliar	87715	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0169000	448,18	7,54
Insumo	80025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	3,19	32,55
Insumo	00038569	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	1,92	2,80
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	2,92	4,26
Insumo	00038547	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	3,59	3,48
				MO sem LS => 10,66	LS =>	8,78	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI => 18,38			Valor com BDI =>	50,88

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100578	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA CERAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Atestes, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	250,35	0,26
Composição Auxiliar	5906	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025597	65,12	0,16
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0000926	181,37	0,05
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0063127	75,70	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0069152	19,32	0,13
Composição Auxiliar	95463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007011	169,86	0,12
Composição Auxiliar	95464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020063	71,83	0,20
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	1,36

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C901 - 12CAMAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	1,0000000	112,70	112,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,27	24,99

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

665

Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
26,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 62,02%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3430000	19,32		6,62
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	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0320000	7,38		0,23
Composição Auxiliar	91276	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	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,50		0,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1500000	71,55		82,33
				MO sem LS =>	12,31	LS =>	11,06	MO com LS =>	23,38
				Valor do BDI =>	29,20			Valor com BDI =>	140,90

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C002 - 12CA30A6	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.01), ESPESSURA DE 5 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	130,71	130,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2170000	24,27	29,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	19,32	7,61
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	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0320000	7,38	0,23
Composição Auxiliar	91276	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	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,50	0,01
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1500000	82,60	95,33
				MO sem LS =>	14,47	LS =>	13,03	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI =>	32,71			Valor com BDI =>	163,42

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C003 - 12CA30A6	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	130,71	130,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2170000	24,27	29,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	19,32	7,61
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	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0320000	7,38	0,23
Composição Auxiliar	91276	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	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,50	0,01
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1500000	82,60	95,33
				MO sem LS =>	14,47	LS =>	13,03	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI =>	32,71			Valor com BDI =>	163,42

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C004 - 12CA30A6	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	169,12	169,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5070000	19,32	48,41
Insumo	19149	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEUMAS ARÉIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	Material	m²	1,0000000	120,71	120,71
				MO sem LS =>	17,65	LS =>	15,89	MO com LS =>	33,52
				Valor do BDI =>	42,35			Valor com BDI =>	211,45

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541600	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	19,32	1,77
Composição Auxiliar	94065	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	Produção de Concreto	m³	0,0900000	252,41	22,68
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	38,24

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C006 - 12CA30A6	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	42,12	42,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1463000	24,27	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2468000	19,32	4,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0978000	23,95	2,34
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	Produção de Concreto	m³	0,0730000	402,67	29,77
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,00	1,35
Insumo	00000086	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,98	0,33
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,56	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI =>	62,06

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

FERNANDO J. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

666

Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) – 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 98,08%
Mensalista: 52,02%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

Composição	95542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	83,34	83,34
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	19,88	14,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	23,95	41,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0150000	25,77	0,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0550000	24,81	1,36
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	0,9150000	40,09	12,70
Insumo	00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0086500	6,70	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2100000	4,50	10,45
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,00	2,16
Insumo	00006079	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0060000	14,25	0,11
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	12,49	0,13
Insumo	00040804	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	17,28	0,26

MO sem LS => 32,48 LS => 20,24 MO com LS => 52,70
Valor do BDI => 26,66 Valor com BDI => 104,20

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	19,95	1,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	24,10	6,07
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,28	8,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1450000	0,16	0,18
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	15,11	0,37

MO sem LS => 3,73 LS => 3,38 MO com LS => 7,08
Valor do BDI => 4,21 Valor com BDI => 21,04

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	19,88	1,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,10	3,61
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,16	0,10
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	15,11	0,37

MO sem LS => 2,01 LS => 1,81 MO com LS => 3,82
Valor do BDI => 3,96 Valor com BDI => 19,81

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96604	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	810,04	810,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	24,27	58,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8920000	19,32	55,88
Composição Auxiliar	90696	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	0,95	0,22
Composição Auxiliar	90697	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,37	0,40
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_06/2021	Produção de Concreto	m³	1,1000000	428,55	484,79

MO sem LS => 70,48 LS => 63,46 MO com LS => 133,91
Valor do BDI => 152,89 Valor com BDI => 782,73

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C807 - 12CAX045	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS 6 PEÇAS	M	1,0000000	145,81	145,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	24,27	26,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	19,32	25,12
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 560 L. AF_06/2021	Produção de Concreto	m³	0,0440000	390,86	17,20
Insumo	00007966	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4000000	54,40	76,16

MO sem LS => 21,01 LS => 18,92 MO com LS => 39,93
Valor do BDI => 36,48 Valor com BDI => 182,39

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PI-017824

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 050 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,06%
Mensalista: 82,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	64,07	64,07
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_06/2019	Argamassas	m³	0,0118000	562,57	6,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	24,27	20,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	18,32	8,30
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO 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	2,58	1,08
Insumo	00037306	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	51,82	0,51
Insumo	00037629	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,0000000	1,95	25,32
				MO sem LS => 12,21	LS =>	11,00	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI => 18,09			Valor com BDI =>	80,10

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	Cercas, Protetores e Ajardinados	m²	1,0000000	133,91	133,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	24,10	23,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	18,32	18,68
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_09/2021	Produção de Concreto	m³	0,0045000	329,87	1,48
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M	Material	m²	1,0200000	26,76	27,30
Insumo	00007595	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,70* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6100000	54,40	33,21
Insumo	00007596	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6700000	42,47	28,25
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	15,02	0,03
Insumo	00043139	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	Material	KG	0,0787000	15,11	1,20
				MO sem LS => 16,30	LS =>	14,68	MO com LS =>	30,98
				Valor do BDI => 33,61			Valor com BDI =>	157,42

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0037000	574,90	2,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0861000	24,27	2,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	19,32	0,49
				MO sem LS => 1,12	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	6,38

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87580	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	34,03	34,03
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_06/2019	Argamassas	m³	0,0024000	562,57	13,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	24,27	11,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	19,32	4,56
				MO sem LS => 8,68	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI => 8,61			Valor com BDI =>	42,34

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	28,53	4,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	19,32	1,05
Insumo	00035642	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2267000	16,66	3,84
				MO sem LS => 2,69	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	11,64

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	21,43	21,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6279000	28,53	17,98

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191973836

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 10/2024

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SENPPAA - 020 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 62,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	15,03	0,19
Insumo	00007205	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1274000	25,62	3,26
				MO sem LS => 6,86	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	26,79

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C006 - 12CAXIAS	Proprio	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,60 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AMTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	3.127,04	3.127,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7500000	24,27	212,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	19,32	72,45
Insumo	1028	ORSE	Rede nylon p/futebol campo, aprox. fio 3mm, malha 10, dim.7,5x2,5m (cod.2016)	Material	par	1,0000000	346,64	346,64
Insumo	244	ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	2.595,04	2.595,04
				MO sem LS => 149,70	LS =>	99,72	MO com LS =>	249,42
				Valor do BDI => 782,69			Valor com BDI =>	3.909,73

2.0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE BORDA PARA RADIER. AF_06/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	58,10	58,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8000000	19,32	56,10
				MO sem LS => 20,44	LS =>	18,41	MO com LS =>	38,85
				Valor do BDI => 14,04			Valor com BDI =>	70,14

2.0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	24,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	19,32	0,36
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_06/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0060000	7,36	0,05
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,76

2.0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93261	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	19,32	1,77
Composição Auxiliar	94963	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	Produção de Concreto	m³	0,6860000	326,41	22,68
				MO sem LS => 4,79	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 7,65			Valor com BDI =>	38,24

2.0.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	77,49	77,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	24,27	15,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	19,32	11,97
Composição Auxiliar	87715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0150000	449,16	7,54
Insumo	00038976	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2000000	3,19	32,53
Insumo	00038988	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4000000	1,82	2,55
Insumo	00038991	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4000000	2,92	4,26
Insumo	00038997	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	3,59	3,48
				MO sem LS => 13,65	LS =>	9,78	MO com LS =>	23,43
				Valor do BDI => 18,38			Valor com BDI =>	96,86

2.0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_08/2024	Alvenaria, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	6001	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.095 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010792	260,26	0,28
Composição Auxiliar	6003	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.095 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0002692	65,12	0,18
Composição Auxiliar	6092	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	191,37	0,06

FERNANDO J. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181978280

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

669

Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
26,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 98,03%
Mensalista: 82,60%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BRUTA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0003127	75,79	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0096152	19,32	0,18	
Composição Auxiliar	99463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO BRUTO COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007511	159,83	0,12	
Composição Auxiliar	99464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO BRUTO COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029003	71,89	0,20	
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45	
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	1,85	

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2021	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	24,27	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0918000	19,32	1,77
Composição Auxiliar	94963	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_06/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	326,61	22,53
				MO sem LS => 4,79	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 7,65			Valor com BDI =>	38,24

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	75,47	75,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	23,95	3,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1962000	24,27	4,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3189000	19,32	6,16
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	Produção de Concreto	m³	0,0985000	402,87	39,68
Insumo	00002922	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	5,70	0,00
Insumo	00004598	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,95	1,08
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,00	0,60
Insumo	00005058	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,98	0,33
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0818900	18,47	19,97
				MO sem LS => 3,22	LS =>	7,41	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI => 10,89			Valor com BDI =>	84,36

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COT-010	Próprio	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	95.184,96	95.184,96
Insumo	PMT.RN 0027	Próprio	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	95.184,96	95.184,96
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18.900,99			Valor com BDI =>	115.351,95

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C006 - 12CAIXAS	Próprio	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	2.711,71	2.711,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3760000	24,27	106,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4584000	19,32	28,17
Composição Auxiliar	97084	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	3,0000000	31,48	88,45
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	MO/MES	0,0196000	14,22	0,27
Insumo	00002409	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	0,5000000	2.498,59	1.249,29
Insumo	2622	ORSE	Estrutura/suporte chapa de basquete em tubo aço galvanizado d=3", H=3,65m pintura, pintura esmalte (cod 4048)	Material	un	1,0000000	1.295,32	1.295,32
				MO sem LS => 78,48	LS =>	66,89	MO com LS =>	145,37
				Valor do BDI => 678,74			Valor com BDI =>	3.390,45

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97662	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	56,10	56,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9040000	19,32	56,10
				MO sem LS => 28,44	LS =>	10,41	MO com LS =>	38,85

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1816798339

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

670

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 020 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 52,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				Valor do BDI => 14,04			Valor com BDI =>	70,94
Composição	87664	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0880000	24,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	19,32	0,36
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	7,38	0,03
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,78

3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541500	24,27	8,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0918000	19,32	1,77
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	Produção de Concreto	m³	0,0880000	326,41	22,66
				MO sem LS => 4,79	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 7,65			Valor com BDI =>	38,24

3.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_06/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	77,40	77,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	24,27	15,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	19,32	11,97
Composição Auxiliar	87715	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0169000	448,18	7,64
Insumo	00025979	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	3,19	32,56
Insumo	00036528	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	1,42	2,07
Insumo	00036681	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 24 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	2,92	4,26
Insumo	00036597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	3,59	3,48
				MO sem LS => 10,88	LS =>	9,78	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI => 18,50			Valor com BDI =>	98,28

3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Abertura, Bases, Sub-bases e Imprimadeiras	m²	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.635 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	250,35	0,26
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.635 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025682	66,92	0,18
Composição Auxiliar	5692	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	191,37	0,05
Composição Auxiliar	5694	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	75,70	0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086162	19,32	0,16
Composição Auxiliar	95463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_05/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007511	159,85	0,12
Composição Auxiliar	95464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_05/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020083	71,83	0,20
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	1,96

3.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541500	24,27	8,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0918000	19,32	1,77
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	Produção de Concreto	m³	0,0880000	326,41	22,66
				MO sem LS => 4,79	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 7,65			Valor com BDI =>	38,24

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181478836

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

6+1

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2026

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 52,92%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	51,90	51,90
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	Argamassa	m³	0,0561000	633,44	41,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2990000	24,27	7,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	18,32	2,67
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,15	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI => 13,61			Valor com BDI =>	85,60

3.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	Piso	m²	1,0000000	334,70	334,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7538000	24,27	18,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3140000	19,32	6,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0036000	95,01	0,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,64	3,78
Insumo	00004794	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	1,0000000	295,16	362,28
Insumo	00044366	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,1750000	23,62	4,13
				MO sem LS => 9,46	LS =>	1,51	MO com LS =>	17,98
				Valor do BDI => 83,77			Valor com BDI =>	418,47

4.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2021	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	5001	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.575 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	250,36	0,26
Composição Auxiliar	5003	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.575 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025492	65,12	0,16
Composição Auxiliar	5992	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009026	191,37	0,06
Composição Auxiliar	5994	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	75,70	0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068152	18,32	0,12
Composição Auxiliar	95463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,39 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007611	166,65	0,12
Composição Auxiliar	95464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,39 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0028083	71,83	0,20
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	1,96

4.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98281	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,68	30,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541500	24,27	8,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	19,32	1,77
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	328,41	22,66
				MO sem LS => 4,79	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	38,24

4.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	Pavimento de Concreto	m²	1,0000000	75,47	75,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1391000	22,86	3,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	24,27	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	19,32	6,14
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	Produção de Concreto	m³	0,0966000	402,97	38,89
Insumo	00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	5,70	0,00
Insumo	00001509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,35	1,09

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

672

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 012/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
28,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,86%
Mensalista: 82,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004517	SINAPI	GARRAFÃO *2,6 X 7,0* CM Em PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,05	0,60
Insumo	00009058	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,86	0,33
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0800000	18,47	19,95
				MO sem LS => 8,22	LS =>	7,41	MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI => 18,88			Valor com BDI =>	34,36

4.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100404	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	44,48	44,48
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	26,53	7,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	19,32	2,22
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0840000	36,53	2,28
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	62,14	18,78
Insumo	00012515	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *26* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,29	0,07
Insumo	00004072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXÍDICO	Material	L	0,2018000	78,89	15,84
				MO sem LS => 3,58	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,81
				Valor do BDI => 11,13			Valor com BDI =>	56,61

4.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2390000	26,53	6,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,32	1,93
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	36,53	0,10
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	62,14	0,99
Insumo	00012515	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *26* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,29	0,29
				MO sem LS => 3,11	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI => 2,37			Valor com BDI =>	11,85

4.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100579	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	6901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.825 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	250,36	0,26
Composição Auxiliar	6903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.825 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025882	86,12	0,19
Composição Auxiliar	6932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030025	191,37	0,05
Composição Auxiliar	6934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	75,70	0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068162	19,32	0,13
Composição Auxiliar	95463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,39 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007511	169,85	0,12
Composição Auxiliar	95464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,39 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029063	71,49	0,20
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	1,86

4.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341500	24,27	5,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	19,32	1,77
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,6:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0660000	336,41	22,20
				MO sem LS => 4,78	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 7,55			Valor com BDI =>	38,24

5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C808 - 12CAXIAS	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	42,12	42,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	24,27	3,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2460000	19,32	4,75

FERNANDO A DE S GUERRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MESA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
CHESE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,97%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 52,92%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	23,90	2,33
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	Produção de Concreto	m³	0,0720000	462,87	33,33
Insumo	00004917	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4300000	3,00	1,29
Insumo	00000038	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,45	0,37
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,60	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI => 10,34			Valor com BDI =>	23,69

5.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 30CM(C)X5CM(L)X15 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	36,33	36,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1914000	24,37	4,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1914000	18,32	3,50
Composição Auxiliar	89629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2018	Argamassas	m³	0,0014000	577,39	0,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	96,01	0,58
Insumo	00041450	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *30* CM, *19 X 5,5/5* CM (H X L/L2)	Material	UN	2,5700000	11,09	28,51
				MO sem LS => 5,27	LS =>	2,94	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI => 6,59			Valor com BDI =>	47,02

5.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	98,02	98,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	18,32	2,37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	20,11	0,56
Insumo	00000322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,60	12,60
				MO sem LS => 1,48	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>	20,02

5.17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	182,85	182,85
Composição Auxiliar	103466	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	529,42	10,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4200000	19,88	8,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4200000	23,90	10,04
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0020000	71,65	0,15
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5400000	65,59	35,42
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,7270000	23,65	64,50
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *16 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9600000	74,89	71,93
Insumo	00000027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0372000	13,07	0,49
				MO sem LS => 5,02	LS =>	7,23	MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI => 45,71			Valor com BDI =>	228,34

5.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99609	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	77,27	77,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0542000	18,32	1,04
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0108000	20,11	0,21
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSANHO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	76,02	76,02
				MO sem LS => 0,46	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI => 19,34			Valor com BDI =>	96,01

5.17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99610	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	115,42	115,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0364000	18,32	20,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2117000	20,11	4,25
Insumo	00000368	SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITICICA/BANA SALSA/ANIBI/COMPEUACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	90,75	90,75
				MO sem LS => 8,02	LS =>	8,12	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI => 28,58			Valor com BDI =>	144,90

5.17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99611	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	214,81	214,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2109000	18,32	22,18
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3421000	20,11	6,88

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1911078536

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122023

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,01%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 52,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000369	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, DIFFFFFFFFBIRA BALSADANGICOMPEUADARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	168,37	168,37
				MO sem LS => 10,31	LS =>	0,20	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI => 58,71			Valor com BDI =>	268,32

5.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C011 - 12CAXIAT	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	22,90	22,90
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2000000	27,27	5,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,37	4,14
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_06/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00002879	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0530000	3,62	3,70
				MO sem LS => 6,48	LS =>	5,06	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	28,50

5.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C012 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0672000	27,27	1,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	20,37	1,36
Insumo	00002849	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 650 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,67	4,03
				MO sem LS => 1,36	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	9,02

5.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C013 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0945000	27,27	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	20,37	1,92
Insumo	00002848	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 650 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,0000000	5,27	5,79
				MO sem LS => 1,79	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	12,85

5.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C014 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2000000	27,27	5,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,37	4,13
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_06/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00002865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0530000	8,10	8,42
				MO sem LS => 6,18	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI => 6,38			Valor com BDI =>	31,90

5.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C015 - 12CAXIAS	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3200000	27,27	8,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3200000	20,37	6,58
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
				MO sem LS => 6,13	LS =>	5,53	MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI => 4,64			Valor com BDI =>	23,20

5.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C016 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	20,37	0,40
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0200000	27,27	0,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	3,02	0,02
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2400000	2,19	2,71
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	3,13

5.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181070630

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

675

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,06%
Mensalista: 52,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C017 - 12CAXIA6	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	6,02		6,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0380000	20,37		0,78
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0380000	27,27		1,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	3,02		0,02
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,34		4,15
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,02

5.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	C018 - 12CAXIA6	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	8,48		8,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	20,37		1,03
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0510000	27,27		1,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	3,02		0,02
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,86		6,04
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,60

5.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	C019 - 12CAXIA6	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	13,53		13,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0770000	20,37		1,54
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0770000	27,27		2,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	3,02		0,02
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	7,97		9,90
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	18,91

5.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	C020 - 12CAXIA6	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	21,21		21,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	20,37		2,32
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,1140000	27,27		3,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	3,02		0,02
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	12,69		15,77
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	26,51

5.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	C021 - 12CAXIA6	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	30,94		30,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3220000	20,37		6,57
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3220000	27,27		8,78
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA BOBBINA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14		0,28
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,30		15,30
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	6,44	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,68

5.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	C022 - 12CAXIA6	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	29,08		29,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	20,37		6,10
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,2950000	27,27		8,05
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA BOBBINA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14		0,28
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,54		16,54
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	36,33

5.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

06

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,09%
Mensalista: 57,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C025- 12CAXIAS	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	41,10	41,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4678000	20,37	9,53
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,4678000	27,27	12,48
Insumo	00011960	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, 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	00002598	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,02	19,02

MO sem LS => 8,50 LS => 7,72 MO com LS => 16,22
Valor do BDI => 10,29 Valor com BDI => 31,34

5.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C026- 12CAXIAS	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	3.098,26	3.098,26
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	1,9355000	27,27	52,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2150000	20,37	4,37
Composição Auxiliar	CA004- 12CAXIAT	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	2,0000000	89,67	179,34
Composição Auxiliar	CA004- 12CAXIAT	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	3,0000000	89,67	269,01
Composição Auxiliar	CA005- 12CAXIAS	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	2,0000000	58,93	117,86
Composição Auxiliar	CA002- 12CAXIAS	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	91,35	91,35
Composição Auxiliar	CA006- 12CAXIAT	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	65,61	65,61
Composição Auxiliar	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	3,4000000	64,07	222,98
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,9600000	4,28	20,64
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	8,9600000	34,05	298,64
Composição Auxiliar	104842	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	6,9600000	9,31	64,78
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0300000	2.529,67	75,89
Composição Auxiliar	CA007- 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	16,0000000	82,48	1.327,20
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	Material	UN	3,0000000	23,98	71,94
Insumo	00039609	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	160,30	160,30

MO sem LS => 270,19 LS => 243,98 MO com LS => 514,17
Valor do BDI => 763,21 Valor com BDI => 2.762,47

5.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C025 - 12CAXIAT	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	348,38	348,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5305000	20,37	10,80
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,5305000	27,27	14,47
Composição Auxiliar	87267	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_03/2019	Argamassa	m³	0,0154000	504,67	7,77
Insumo	00038365	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	313,01	313,01

MO sem LS => 11,04 LS => 9,35 MO com LS => 20,39
Valor do BDI => 28,68 Valor com BDI => 438,07

5.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C026 - 12CAXIAS	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0478000	20,37	0,98
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0478000	27,27	1,29
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRIMENTO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00034063	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (ILC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81

MO sem LS => 0,98 LS => 0,90 MO com LS => 1,89
Valor do BDI => 2,16 Valor com BDI => 10,75

5.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12[illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122023

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Maranhão
ORSE - 01/2023 - Sergipe
SEINFRA - 029 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 57,92%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C027 - 12CAXIA8	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0660000	27,27	1,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	20,37	1,35
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61

MO sem LS => 1,34 LS => 1,11 MO com LS => 2,45
Valor do BDI => 2,43 Valor com BDI => 12,16

5.16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C028 - 12CAXIA8	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	51,78	51,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1980000	20,37	4,04
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,1980000	27,27	5,40
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	0,97	2,91
Insumo	00034798	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	39,41	39,41

MO com LS => 3,72 LS => 3,35 MO com LS => 7,07
Valor do BDI => 12,96 Valor com BDI => 64,74

5.16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C029 - 12CAXIA7	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	74,72	74,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,37	6,11
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3000000	27,27	8,18
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	60,43	60,43

MO com LS => 6,61 LS => 5,06 MO com LS => 10,67
Valor do BDI => 18,70 Valor com BDI => 93,42

5.16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C030 - 12CAXIA8	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	74,74	74,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2169000	20,37	6,48
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3140000	27,27	8,69
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	21,23	14,15
Insumo	00000887	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	43,25	45,41

MO sem LS => 8,54 LS => 8,80 MO com LS => 16,34
Valor do BDI => 18,70 Valor com BDI => 93,44

5.16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C031 - 12CAXIA5	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	107,00	107,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3892000	20,37	7,93
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3892000	27,27	10,62
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	15,86	15,86
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,64	72,64

MO sem LS => 10,48 LS => 9,44 MO com LS => 19,92
Valor do BDI => 25,78 Valor com BDI => 133,78

5.16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UM	1,0000000	39,65	39,65
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escavamento e Preparo de Fundo de Vales	m³	0,0149000	217,17	3,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	24,27	3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1663000	14,52	2,41
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	31,04	31,04

MO sem LS => 2,58 LS => 2,42 MO com LS => 5,10
Valor do BDI => 9,58 Valor com BDI => 48,44

5.16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C032 - 12CAXIA8	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	25,85	25,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0169000	20,37	0,34
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIA6	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,0169000	27,27	0,46
Insumo	00001927	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UM	0,0210000	3,02	0,06
Insumo	PMT.INS.0028	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800W	Equipamento	UM	1,0000000	24,85	24,85

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64350-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

618

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,86%
Mensalista: 58,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	0,72
Composição	0093 - 12CAXIAB	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	60,55	60,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4150000	20,37	8,46
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,1750000	27,27	4,73
Insumo	13791	ORSE	Refletor 48m LED 100W de potência, branco Fito, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	47,44	47,44

6.15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				MO sem LS => 5,06	LS =>	4,07	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI => 15,16			Valor com BDI =>	25,53
Composição	97586	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UM	1,0000000	137,53	137,53
Composição Auxiliar	100415	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	Argamassas	m³	0,0270000	605,15	16,33
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	Escavamento e Preparo de Fundo de Vala	m³	0,0360000	227,55	8,19
Composição Auxiliar	87310	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	Argamassas	m³	0,0030000	412,03	1,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2850000	24,27	30,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9970000	19,32	19,25
Composição Auxiliar	97754	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_05/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	2.628,57	46,26
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UM	38,5910000	0,43	16,63

6.15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				MO sem LS => 33,96	LS =>	30,58	MO com LS =>	64,54
				Valor do BDI => 34,42			Valor com BDI =>	171,96
Composição	0094 - 12CAXIAB	Próprio	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 8 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	1.778,18	1.778,18
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	2,2450000	27,27	61,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5205000	20,37	30,97
Composição Auxiliar	100679	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	453,92	453,92
Composição Auxiliar	100682	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Luvas e Mãos	UN	2,0000000	29,85	59,70
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO. INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	31,46	62,92
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	57,75	57,75
Insumo	00012266	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR. EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	736,00	736,00
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 18 MM, ROSCA MACHINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	8,49	33,96
Insumo	00000490	SINAPI	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 18 MM, ROSCA MACHINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 18 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	5,0000000	5,10	25,50
Insumo	13524	ORSE	Refletor 8m LED 200W de potência, branco Fito, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	3,0000000	82,50	247,50

6.15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				MO sem LS => 101,08	LS =>	91,03	MO com LS =>	192,09
				Valor do BDI => 445,07			Valor com BDI =>	2.223,25
Composição	0096 - 12CAXIAB	Próprio	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 8 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	2.234,08	2.234,08
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	3,4850000	27,27	95,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0410000	20,37	41,57
Composição Auxiliar	100679	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	453,92	453,92
Composição Auxiliar	100682	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Luvas e Mãos	UN	4,0000000	29,85	119,40
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO. INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	31,46	62,92
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	2,0000000	57,75	115,50

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181878336

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

6799

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) – 4/2025

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maceió
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
28,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,06%
Mensalista: 52,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 08 CAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 160 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	736,80	736,80
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 160 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	8,48	67,82
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	7,72	15,44
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	6,0000000	5,10	30,60
Insumo	13534	ORSE	Refletor 50m LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	6,0000000	82,50	495,00
				MO sem LS => 130,13	LS =>	117,22	MO com LS =>	247,35
				Valor do BDI => 359,31			Valor com BDI =>	2.705,85

5.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	19,81	7,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	23,76	9,27
Insumo	00009696	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	2,97	3,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0666000	1,78	0,12
				MO sem LS => 6,45	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	24,66

5.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	28,53	28,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	19,81	8,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	23,76	10,76
Insumo	00009699	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	6,40	6,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,78	0,18
				MO sem LS => 7,69	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI => 5,64			Valor com BDI =>	33,17

5.19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	19,81	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,76	3,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	38,00	0,27
Insumo	00009529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	43,40	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	1,78	0,00
				MO sem LS => 2,57	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	9,72

5.19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89363	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	19,81	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	23,76	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	38,00	0,22
Insumo	00009524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	43,40	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	1,78	0,00
				MO sem LS => 2,40	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	15,57

5.19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	19,81	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,76	3,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	38,00	0,27
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	43,40	0,34

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

689

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 020 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,06%
Mensalista: 52,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,039000	1,78	0,06
				MO sem LS => 2,67	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI => 2,36			Valor com BDI =>	11,74

5.19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria com PVC	UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	19,61	4,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	23,76	5,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,012400	38,30	0,47
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0149000	43,40	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,78	0,10
				MO sem LS => 3,77	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI => 3,68			Valor com BDI =>	19,47

5.19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89395	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria com PVC	UN	1,0000000	7,80	7,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	19,61	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	23,76	2,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	38,30	0,31
Insumo	00003569	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	43,40	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0379000	1,78	0,06
				MO sem LS => 1,68	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	9,75

5.19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89613	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,02	66,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	23,76	3,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	19,32	0,92
Insumo	00000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M [L X C]	Material	UN	0,0290000	2,00	0,06
Insumo	00007504	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	51,42	51,42
				MO sem LS => 1,79	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI => 14,02			Valor com BDI =>	76,04

5.20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	M	1,0000000	34,23	34,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	19,61	7,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	23,76	9,56
Insumo	00000541	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	16,18	16,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0234000	1,78	0,03
				MO sem LS => 8,83	LS =>	8,18	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI => 8,58			Valor com BDI =>	42,78

5.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	Drenos	UN	1,0000000	55,62	55,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3622000	24,27	8,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1460000	19,32	22,15
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,20	24,20
				MO sem LS => 11,74	LS =>	10,58	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI => 13,92			Valor com BDI =>	69,54

5.20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C000 - 12CAXIAB	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	685,21	685,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,4575000	24,27	132,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2989000	19,32	82,99
Composição Auxiliar	5979	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 EXCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0176000	106,42	1,88

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

Fls. 671

Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maceió
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
26,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 52,02%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

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 EBCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0357000	46,73	1,66
Composição Auxiliar	87675	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,4000000	4,28	5,99
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,4000000	34,03	47,64
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (M/ MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0782000	390,98	30,96
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_05/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0782000	1.232,87	97,60
Composição Auxiliar	101818	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,9000000	6,82	6,08
Composição Auxiliar	103902	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO. AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,8000000	168,42	84,21
Composição Auxiliar	88289	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2025	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	2,4000000	89,39	164,13
Insumo	00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0573000	5,70	0,04
Insumo	00004401	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1579000	8,58	1,35
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1579000	3,00	0,36
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0165000	14,26	0,23
Insumo	00006183	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/AMASSARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5689000	13,00	7,39

MO sem LS => 150,99 LS => 156,02 MO com LS => 307,01
Valor do BDI => 186,50 Valor com BDI => 493,71

5.20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CD10 - 12CAXA8	Proprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	54,91	54,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1079000	24,27	2,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3210000	18,32	5,88
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	Escavação de Valas	m³	0,8000000	6,18	4,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0837000	71,93	6,02
Insumo	00003070	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	1,0000000	7,19	12,92
Insumo	00038002	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 098/2006 - E.M)	Material	M	1,0000000	8,24	8,36

MO sem LS => 4,16 LS => 3,74 MO com LS => 7,90
Valor do BDI => 13,74 Valor com BDI => 20,66

5.21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100084	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0063000	158,83	1,00
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0074000	88,06	0,65
Composição Auxiliar	95963	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0153000	278,67	4,26
Composição Auxiliar	95964	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0065000	74,32	0,48

MO sem LS => 0,48 LS => 0,43 MO com LS => 0,91
Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 2,58

5.21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96977	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	95963	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	278,67	1,27

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19[illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

682

Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maceió
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,48%
Mensalista: 62,02%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020000	74,32	0,14
				MO sem LS => 0,09	LS => 0,68	MO com LS =>		0,17
				Valor do BDI => 0,36		Valor com BDI =>		1,76

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,86	19,86
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 7,35	LS => 5,53	MO com LS =>		13,88
				Valor do BDI => 5,80		Valor com BDI =>		26,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00008117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS => 7,38	LS => 5,55	MO com LS =>		14,03
				Valor do BDI => 4,97		Valor com BDI =>		24,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_09/2020	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	1,0000000	68,39	68,39
Composição Auxiliar	87267	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	Argamassas	m³	0,0172000	594,67	10,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6800000	24,27	29,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4400000	19,32	8,50
Insumo	00034588	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	10,0000000	2,08	20,92
Insumo	00034650	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERÂMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	0,9900000	3,02	2,99
Insumo	00034761	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1,4400000	1,30	1,87
Insumo	00034763	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1,4400000	1,83	2,64
				MO sem LS => 12,81	LS => 11,62	MO com LS =>		24,53
				Valor do BDI => 17,11		Valor com BDI =>		85,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87267	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	Argamassas	m³	1,0000000	594,67	594,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2000000	19,32	216,38
Insumo	00000376	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,9000000	58,61	111,37
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	118,4000000	0,80	94,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	251,8000000	0,64	161,60
				MO sem LS => 79,05	LS => 71,20	MO com LS =>		150,25
				Valor do BDI => 148,20		Valor com BDI =>		743,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87269	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	Argamassas	m³	1,0000000	502,57	502,57

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – 181578336

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 012/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,06%
Mensalista: 52,92%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,1000000	19,32	214,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1400000	88,01	100,45
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1500000	0,85	145,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,0200000	0,64	123,21
				MO sem LS =>	78,13	LS =>	70,38	MO com LS =>	148,51
				Valor do BDI =>	148,82			Valor com BDI =>	740,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	68716	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	Argamassas		m³	1,0000000	449,18	449,18
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,2000000	19,48	82,06
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_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	6,9000000	1,45	1,41
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_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,2700000	0,30	0,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1900000	96,01	114,25
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	153,9500000	0,85	130,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	178,4200000	0,64	114,44
				MO sem LS =>	32,09	LS =>	28,91	MO com LS =>	61,00
				Valor do BDI =>	112,42			Valor com BDI =>	561,53

	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	Argamassas		m³	1,0000000	374,80	374,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,0200000	19,32	212,90
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8400000	97,20	81,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	422,8300000	0,64	270,45
				MO sem LS =>	77,57	LS =>	69,87	MO com LS =>	147,44
				Valor do BDI =>	143,87			Valor com BDI =>	718,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100476	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	Argamassas		m³	1,0000000	605,15	605,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,7500000	19,48	73,05
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_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6700000	1,45	1,24
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_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	2,6500000	0,30	0,80
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	18,4400000	6,59	115,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	96,01	103,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,64	311,04
				MO sem LS =>	26,25	LS =>	26,45	MO com LS =>	53,70
				Valor do BDI =>	134,46			Valor com BDI =>	709,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	577,39	577,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	9,6700000	19,32	186,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	96,01	102,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9800000	0,64	309,09
				MO sem LS =>	80,32	LS =>	54,34	MO com LS =>	134,66
				Valor do BDI =>	144,52			Valor com BDI =>	721,91

	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	Argamassas		m³	1,0000000	412,03	412,03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,6400000	19,48	90,38
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_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0800000	1,45	1,56
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_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,3600000	0,30	1,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0200000	97,20	99,20

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1914798336

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 99134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

684

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 120624

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,46%
Mensalista: 52,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,3200000	0,64	219,85
				MO sem LS => 34,95	LS =>	31,49	MO com LS =>	66,44
				Valor do BDI => 108,15			Valor sem BDI =>	515,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	Argamassa	m³	1,0000000	633,44	633,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	18,32	202,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3300000	95,01	126,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,64	290,93
				MO sem LS => 77,87	LS =>	69,87	MO com LS =>	147,44
				Valor do BDI => 158,55			Valor com BDI =>	791,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,10	24,10
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	30,13

	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	18,98	0,34
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1065000	24,10	2,64
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,5100000	0,18	0,45
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,11	0,37
				MO sem LS => 2,12	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	18,17

	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	18,98	0,27
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0835000	24,10	2,01
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1100000	0,16	0,33
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	15,11	0,37
				MO sem LS => 1,52	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	14,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100879	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	453,92	453,92
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0780000	220,05	17,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3270000	20,37	27,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8120000	24,59	118,33
Insumo	00000893	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	36,37	363,70
				MO sem LS => 53,27	LS =>	47,89	MO com LS =>	101,26
				Valor do BDI => 113,61			Valor com BDI =>	567,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,61	0,61

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

635

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, BEIA-QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Maceió
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,89%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,09%
Mensalista: 52,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
				MO sem LS => 7,54	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	25,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	94317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS => 7,40	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI => 4,20			Valor com BDI =>	24,31

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	88828	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,97

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,43	1,43
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,78

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010595	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000549	4.017,44	0,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010596	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000142	4.017,44	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

FERNANDO A. DE O. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

686

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL, COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122026

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Maceió
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 039 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 52,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010030	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.017,44	0,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88828	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,65	0,86
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	1,2500000	0,68	0,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88229	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	88221	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88222	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88225	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88221	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88222	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88223	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88224	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,70	1,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	6,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88221	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos 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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	16.342,14	1,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88222	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	16.342,14	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88223	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	16.342,14	1,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88224	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	2,5000000	0,68	1,70

FERNANDO A. DE S. GARCIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

637

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,66%
Mensalista: 52,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CA007- 12CAXIA5	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 26 MMP, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	88,48	88,48
Composição Auxiliar	CA701 - 12CAXIA5	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	0,0026000	27,37	0,07
Insumo	00000606	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BNF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BNF-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	19,69	20,47
Insumo	00000603	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BNF-8, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	1,0401000	65,33	67,94

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 22,14 Valor com BDI => 110,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00084	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	74,32	74,32
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	89678	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	89679	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	89680	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,02	4,02

MO sem LS => 13,73 LS => 12,35 MO com LS => 26,08
Valor do BDI => 18,60 Valor com BDI => 92,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00083	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	276,67	276,67
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	89678	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	89679	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	89680	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,01	49,01
Composição Auxiliar	89682	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	153,34	153,34

MO sem LS => 13,73 LS => 12,35 MO com LS => 26,08
Valor do BDI => 69,28 Valor com BDI => 345,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89678	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,10	29,10
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000003	108.569,23	11,09
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,68* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	500.496,98	17,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,28 Valor com BDI => 39,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89680	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000003	108.569,23	11,09

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191373806

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

688

Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 012025 - Maranhão
ORSE - 012025 - Sergipe
SENFRA - 035 - Ceará

B.D.I.
26,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,04%
Mensalista: 87,02%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

Insumo	00097783	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	LIN	0,0000067	600.486,96	2,46
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>		3,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89670	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,86	9,86
Insumo	00097744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	198.889,23	2,90
Insumo	00097783	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	500.486,96	7,06
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 2,49			Valor com BDI =>		12,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89691	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,01	48,01
Insumo	00097744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000848	198.889,23	16,88
Insumo	00097783	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	500.486,96	32,13
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 12,28			Valor com BDI =>		61,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89692	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	153,34	153,34
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	34,0000000	4,51	153,34
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 38,38			Valor com BDI =>		191,72

	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 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	85,12	85,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	91395	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	91397	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,53	3,53
			MO sem LS => 15,21	LS =>	11,90	MO com LS =>		26,11
			Valor do BDI => 16,29			Valor com BDI =>		81,41

	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 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	250,35	250,35
Composição Auxiliar	88261	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	145,04	145,04
Composição Auxiliar	5709	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,18	40,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	91395	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,55	22,55

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
16 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

689

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,66%
Mensalista: 82,02%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91297	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	91298	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,53	3,53
				MO sem LS => 13,21	LS =>	11,90	MO com LS =>	25,11
				Valor do BDI => 62,86			Valor com BDI =>	313,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91295	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,56	22,56
Insumo	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000561	61.126,84	3,36
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	559.348,12	19,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,04			Valor com BDI =>	25,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91296	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	61.126,84	0,35
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	559.598,12	3,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91297	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	61.126,84	0,88
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	559.598,12	7,88
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,19			Valor com BDI =>	10,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5783	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,19	40,19
Insumo	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000069	61.126,84	4,21
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000063	559.598,12	35,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,05			Valor com BDI =>	50,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93831	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	145,04	145,04
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	22,1000000	6,61	146,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 36,30			Valor com BDI =>	181,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,06	17,06

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807.
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FERNANDO A DE S QUEIROZ
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

FB SERVIÇOS LTDA

690

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,86%
Mensalista: 62,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01		3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43		0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02		1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06		0,06
Insumo	00043456	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31		0,31
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02		1,02
				MO sem LS => 9,10	LS =>	8,20	MO com LS =>		17,30
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>		29,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	98536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001215	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO [HORISTA]	Mão de Obra	H	1,0000000	17,80	17,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043456	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
			MO sem LS => 9,52	LS =>	8,68	MO com LS =>		18,10
			Valor do BDI => 5,90			Valor com BDI =>		29,94

	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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	94297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
			MO sem LS => 10,30	LS =>	9,28	MO com LS =>		19,58
			Valor do BDI => 6,26			Valor com BDI =>		31,84

	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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	94297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,65	4,65
			MO sem LS => 10,30	LS =>	9,28	MO com LS =>		19,58
			Valor do BDI => 7,70			Valor com BDI =>		38,60

	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_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0000533	11.265,06	0,60
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>		0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0000143	11.265,06	0,16
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>		0,22

	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_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0000667	11.265,06	0,75
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>		0,93

FERNANDO A. DE B. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181978634

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B
SERVIÇOS LTDA

691

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026/- Ceará

B.D.I.
26,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 62,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00000022	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0800000	4,42	4,56

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,13 Valor com BDI => 5,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102488	SINAPI	CONCRETO FCK = 16MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	521,82	521,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2383000	19,32	120,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	96,01	80,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3032000	0,64	181,31
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5446000	236,21	128,65

MO sem LS => 43,94 LS => 39,66 MO com LS => 83,48
Valor do BDI => 130,61 Valor com BDI => 652,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	402,87	402,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	19,32	48,94
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6466000	18,48	31,26
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8298000	1,43	1,18
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,30	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	96,01	72,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,64	206,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	71,66	42,08

MO sem LS => 39,91 LS => 28,95 MO com LS => 68,86
Valor do BDI => 180,83 Valor com BDI => 503,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	380,98	380,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0287000	19,32	39,18
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	18,48	24,37
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	4,12	2,70
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6107000	1,28	0,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7608000	96,01	73,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1689000	0,64	208,10
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	71,66	42,36

MO sem LS => 23,68 LS => 21,51 MO com LS => 45,39
Valor do BDI => 87,86 Valor com BDI => 468,81

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	412,12	412,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8792000	19,32	36,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3501000	18,48	24,95
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6438000	4,12	2,65
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6087000	1,28	0,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	96,01	69,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9435000	0,64	233,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	71,66	42,07

MO sem LS => 23,35 LS => 21,03 MO com LS => 44,38
Valor do BDI => 109,16 Valor com BDI => 513,27

FERNANDO A. DE S. GARCIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

692

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,06%
Mensalista: 82,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	426,55	426,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9253000	19,32	37,19
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	19,48	24,15
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5382000	4,92	2,62
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,28	0,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	96,01	68,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1963000	0,64	250,34
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	71,55	42,40
				MO sem LS => 23,16	LS =>	20,90	MO com LS =>	44,01
				Valor do BDI => 106,76			Valor com BDI =>	539,31

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	331,87	331,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3439000	19,32	45,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4414000	19,48	28,08
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7823000	1,45	1,09
Composição Auxiliar	88231	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,30	0,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8099000	96,01	79,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0199000	0,64	135,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	71,55	41,37
				MO sem LS => 27,65	LS =>	24,90	MO com LS =>	52,55
				Valor do BDI => 85,06			Valor com BDI =>	414,93

	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 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	328,41	328,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	19,32	40,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3115000	19,48	25,55
Composição Auxiliar	88223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5383000	4,92	2,62
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,28	0,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	96,01	79,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4631000	0,64	136,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5921000	71,55	41,64
				MO sem LS => 24,85	LS =>	22,36	MO com LS =>	47,23
				Valor do BDI => 82,20			Valor com BDI =>	410,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104740	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1883000	20,37	3,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1883000	24,59	4,68
Insumo	00000418	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
				MO sem LS => 3,22	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI => 3,97			Valor com BDI =>	19,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92662	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0368000	19,48	0,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0182000	24,19	0,44
Insumo	00000083	SINAPI	AÇO CA-50, 6,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1000000	7,03	7,83
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	10,50

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19197/D-CE

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

653

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 62,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92769	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	18,66	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0893000	24,10	2,24
Insumo	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	6,27	6,70
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	11,66

	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,26	6,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	19,66	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	24,10	1,40
Insumo	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	6,27	6,70
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000194	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0113400	13,83	0,15
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,08			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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	13,83	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,90	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	13,83	0,51
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95397	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0176800	13,83	0,24
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,11	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	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,05	0,25
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001211	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,00	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	17,90	0,69
				MO sem LS => 0,55	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002505	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179000	17,90	0,32
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044609	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0060000	14,04	0,07

FERNANDO A. DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B
SERVIÇOS LTDA

694

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
CHESE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 023 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,06%
Mensalista: 52,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,18
Insumo	00004457	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0125400	14,54	0,18
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050000	25,66	0,13
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050000	24,09	0,12
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004098	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	25,01	0,45
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,56
Composição	95399	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083900	14,21	0,11
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,90	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	25,06	0,21
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,36	0,22
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004228	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,96	0,13
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	17,80	0,37
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147000	18,36	0,27
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,80	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO Civil
CREA - PI-[illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

695

Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maceió
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,09%
Mensalista: 62,02%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

Insumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	13,11	0,27
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CA092- 12CAXUAB	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	91,35	91,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4067000	20,57	8,36
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXUAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,4067000	27,27	11,09
Insumo	00001675	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,48	4,44
Insumo	12480	ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	87,56	87,56
				MO sem LS => 7,58	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI => 22,86			Valor com BDI =>	114,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002486	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 9,78	LS =>	8,90	MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI => 8,15			Valor com BDI =>	30,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CA001 - 12CAXUAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00002486	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	17,90	20,58
Insumo	00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
				MO sem LS => 11,17	LS =>	10,07	MO com LS =>	21,24
				Valor do BDI => 8,32			Valor com BDI =>	34,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CA094- 12CAXUAT	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	89,67	89,67
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXUAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,3702748	27,27	10,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3702748	20,37	7,54
Composição Auxiliar	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2023_PS	Serviços e Fixações	M	1,0000000	15,62	15,62
Insumo	00037698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,30* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	54,40	54,40
				MO sem LS => 10,48	LS =>	9,42	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI => 22,44			Valor com BDI =>	112,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	95339	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002506	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,09	0,09

FERNANDO A DE O BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64350-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

676

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 122025

Bancos
SINAPI - 122025 - Maranhão
ORSE - 012025 - Sergipe
SEINFRA - 020 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,03%
Mensalista: 32,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043451	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043525	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS => 9,52	LS =>	8,68	MO com LS =>	18,22
				Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	23,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5622	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	68,05	68,05
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,85	33,85
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS => 9,52	LS =>	8,68	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI => 16,63			Valor com BDI =>	82,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	156,93	156,93
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,85	33,85
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,31	42,31
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,57	48,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS => 9,52	LS =>	8,68	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI => 35,27			Valor com BDI =>	166,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,85	33,85
Insumo	00010665	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	604.512,06	33,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	42,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,94	8,94
Insumo	00010665	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	604.512,06	8,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	11,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,31	42,31
Insumo	00010665	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	604.512,06	42,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	52,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,57	48,57
Insumo	00000221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	4,51	48,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,15			Valor com BDI =>	60,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UNIDADE CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA), COM OU SEM ESCORAMENTO CONTÍNUO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO/REBAIXAMENTO DO LENÇOL D'ÁGUA. AF_06/2014	Escavação de Valas	m³	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	5674	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0306220	108,42	3,32
Composição Auxiliar	5676	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0346262	48,73	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0553122	19,30	1,26
				MO sem LS => 1,97	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	7,73

FERNANDO A. DE O. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1919768336

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64350-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

691

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 52,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Ralos e Fixações	M	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0714000	19,91	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3149000	23,78	7,49
Insumo	00000384	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0057000	4,00	8,88
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,98	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI => 3,85			Valor com BDI =>	19,40

	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	Ralos e Fixações	M	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	19,91	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	23,78	5,02
Insumo	00000382	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7057000	1,95	3,48
				MO sem LS => 2,38	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI => 2,36			Valor com BDI =>	11,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	168,42	168,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4723000	24,27	11,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4723000	19,33	9,12
Composição Auxiliar	86028	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0058000	577,36	3,35
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	144,61	144,61
				MO sem LS => 8,19	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI => 42,95			Valor com BDI =>	216,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6026	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	220,06	220,06
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,62	33,62
Composição Auxiliar	88290	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	88289	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,57	35,57
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	118,18	118,18
				MO sem LS => 14,97	LS =>	13,49	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI => 56,08			Valor com BDI =>	275,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,64	20,64
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 16000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000561	102.000,00	5,62
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11090 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	444.013,61	15,22

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19197[illegible]

FB SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

698

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

BDI
28,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,03%
Mensalista: 52,72%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	28,66
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	102.020,30	0,59
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	444.013,61	2,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	9,00
Composição	89280	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	102.020,30	1,48
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	444.013,61	6,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	0,65
Composição	89282	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,57	35,57
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000688	102.020,30	7,02
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	444.013,61	28,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,98			Valor com BDI =>	44,47
Composição	91487	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	119,19	119,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	20,4000000	6,61	119,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 29,63			Valor com BDI =>	149,02
Composição	83441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	96590	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,04	14,04
				MO sem LS => 7,42	LS =>		6,89 MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	25,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAD05 - 12CAXIAT	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	85,61	85,61
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXIAB	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,8022766	27,27	28,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8022766	20,37	15,63
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BIP. DE 2"	Material	UN	1,0000000	39,81	39,81

FERNANDO A. DE O. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: - 181978636-36

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

699

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,86%
Mensalista: 82,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0660000	27,29		0,16
				MO sem LS => 18,00	LS =>	18,22	MO com LS =>		34,22
				Valor do BDI => 21,42			Valor com BDI =>		107,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	94344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00007370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00007373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
				MO sem LS => 7,73	LS =>	8,97	MO com LS =>	14,70
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	24,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_09/2020	Equipamentos de Pintura Cotidiana	M	1,0000000	21,18	21,18
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: M'XM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M'XM	0,4020000	11,81	4,74
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8977000	18,66	16,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	18,92	2,57
				MO sem LS => 8,05	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI => 5,29			Valor com BDI =>	26,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6834	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	75,70	75,70
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	88228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,71	32,71
Composição Auxiliar	88229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,53	11,53
				MO sem LS => 13,64	LS =>	12,46	MO com LS =>	26,30
				Valor do BDI => 18,04			Valor com BDI =>	84,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6832	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	191,37	191,37
Composição Auxiliar	93848	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,09	63,09
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	62,58	62,58
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	88228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,71	32,71
Composição Auxiliar	88229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,53	11,53
				MO sem LS => 13,64	LS =>	12,46	MO com LS =>	26,30
				Valor do BDI => 47,89			Valor com BDI =>	239,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,71	32,71
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000409	817.889,26	33,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,16			Valor com BDI =>	40,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,53	11,53
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	817.889,26	11,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,88			Valor com BDI =>	14,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2020

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
26,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,09%
Mensalista: 52,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	6779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,58	52,58
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000043	817.989,28	52,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,18			Valor com BDI =>	66,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	63849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,00	63,00
Insumo	00006221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO B-10 OU B-500	Material	L	13,8000000	4,61	63,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,70			Valor com BDI =>	79,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95351	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,96	25,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 13,73	LS =>	12,38	MO com LS =>	26,08
				Valor do BDI => 7,62			Valor com BDI =>	36,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006005	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,90	24,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 13,21	LS =>	11,90	MO com LS =>	25,11
				Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	37,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95350	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,62	33,62
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,61	29,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 34,97	LS =>	13,49	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI => 8,41			Valor com BDI =>	42,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CA006- 12CAXDAS	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	58,86	58,86
Composição Auxiliar	CA001 - 12CAXDAS	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,8428050	27,27	17,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8428050	20,37	13,07
Insumo	00004161	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	27,01	27,01
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0050000	17,26	0,10
				MO sem LS => 12,01	LS =>	10,82	MO com LS =>	22,83
				Valor do BDI => 14,68			Valor com BDI =>	73,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

FERNANDO JOSÉ DE SOUSA BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

401

Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 120025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 012025 - Sergipe
SUINFRA - 025 - Ceará

B.D.I
25,43%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,06%
Mensalista: 62,82%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	95399	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037958	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,21	14,21
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 7,53 LS => 6,79 MO com LS => 14,32
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 20,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95397	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 0,52 LS => 0,68 MO com LS => 1,10
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 2,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,06	26,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 13,84 LS => 12,46 MO com LS => 26,30
Valor do BDI => 7,87 Valor com BDI => 39,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,35	19,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 10,30 LS => 9,28 MO com LS => 19,58
Valor do BDI => 6,19 Valor com BDI => 30,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01

FERNANDO J. DE O. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181979836

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

402

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 10/2025

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maceió/Al
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
28,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,04%
Mensalista: 82,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83

MO sem LS => 8,48 LS => 7,63 MO com LS => 16,11
Valor do BDI => 5,32 Valor com BDI => 25,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86399	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004760	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93

MO sem LS => 8,61 LS => 8,66 MO com LS => 16,27
Valor do BDI => 5,07 Valor com BDI => 20,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 180 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	1.232,97	1.232,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1885000	19,66	3,70
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8326000	23,15	31,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3165000	24,27	153,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3165000	19,32	122,04
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7692000	0,98	0,75
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,0610000	0,37	0,76
Composição Auxiliar	91592	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0894000	25,77	2,30
Composição Auxiliar	91593	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0979000	24,61	2,40
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_03/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	31,7318000	11,26	357,30
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 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1000000	428,56	470,48
Insumo	00001368	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,7893000	46,56	36,77
Insumo	00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0334000	5,70	0,19
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,8316000	3,00	8,49
Insumo	00009247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0891000	15,48	0,93
Insumo	00009896	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO(ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1964000	512,87	98,00

MO sem LS => 190,68 LS => 171,55 MO com LS => 362,22
Valor do BDI => 309,61 Valor com BDI => 1.541,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.529,87	2.529,87
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1020000	19,66	23,69
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9000000	23,15	137,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3400000	24,27	760,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3400000	19,32	605,69
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	5,6350000	0,98	5,50
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,37	6,69

FERNANDO A DE B BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181978136

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

103

Composições Auxiliares sem Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 96,04%
Mensalista: 92,92%

Composições Auxiliares sem Preço Unitário

Composição Auxiliar	91982	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6877000	25,77	17,72
Composição Auxiliar	91983	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7043000	24,81	17,47
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8968000	12,04	361,01
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (SM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	412,12	494,54
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	1,8404000	40,88	75,24
Insumo	00002502	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0833000	5,70	0,47
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,8335000	3,00	17,50
Insumo	00002987	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4386000	15,48	6,79
				MO sem LS => 684,47	LS =>	598,58	MO com LS =>	1.301,05
				Valor do BDI => 635,17			Valor com BDI =>	3.182,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004763	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,95	18,95
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043480	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS => 10,12	LS =>	8,11	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI => 6,94			Valor com BDI =>	25,17

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,50	0,50
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,62

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	7,36	7,36
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,36	6,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,84			Valor com BDI =>	9,26

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2900 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4500 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UH	0,0000539	7.651,92	0,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,50

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10

FERNANDO A. DE B. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181078336

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 127/2023

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 012/2025 - Sergipe
SEINFRA - 029 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 82,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4500 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	7.631,92	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	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_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4500 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000987	7.631,92	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,62

	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,38	6,38
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,42	6,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,50			Valor com BDI =>	7,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Vales	m²	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	24,27	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	19,32	2,96
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	30,80	0,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	25,50	0,09
				MO sem LS => 2,13	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	7,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Vales	m³	1,0000000	217,17	217,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0219000	24,27	49,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0328000	19,32	58,58
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	30,80	2,21
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0358000	25,50	1,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	94,01	103,41
				MO sem LS => 42,29	LS =>	38,02	MO com LS =>	80,32
				Valor do BDI => 54,36			Valor com BDI =>	271,52

	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_06/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Vales	m³	1,0000000	227,35	227,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0239000	24,27	50,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7407000	19,32	72,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	30,80	2,21
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0358000	25,50	1,09
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	82,00	90,20
				MO sem LS => 51,72	LS =>	46,59	MO com LS =>	98,31
				Valor do BDI => 66,65			Valor com BDI =>	284,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5870	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	46,73	46,73
Composição Auxiliar	84294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,26	25,26
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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,57	16,57

FERNANDO A DE B BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181070MSE

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL, COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

BDI L
25,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 52,72%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95958	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,90	4,90
				MO sem LS => 9,52	LS =>	6,56	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI => 11,68			Valor com BDI =>	58,42

	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. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	106,42	106,42
Composição Auxiliar	95786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,47	38,47
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	95958	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,90	4,90
				MO sem LS => 9,52	LS =>	6,56	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI => 27,13			Valor com BDI =>	136,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,57	18,57
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 para Aquisição Permanente	UM	0,0000560	331.744,40	18,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,84			Valor com BDI =>	23,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95958	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,90	4,90
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 para Aquisição Permanente	UM	0,0000148	331.744,40	4,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,17

	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. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,22	23,22
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 para Aquisição Permanente	UM	0,0000700	331.744,40	23,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,91			Valor com BDI =>	29,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,47	38,47
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	4,51	38,47
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,62			Valor com BDI =>	48,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 30M/COM LASTRO 10,0/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	71,83	71,83

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181976206

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 07/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
20,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,00%
Mensalista: 62,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92393	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	95459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	95460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,87	38,87
				MO sem LS => 8,48	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI => 17,87			Valor com BDI =>	39,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95458	SINAPI *	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_09/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	169,85	169,85
Composição Auxiliar	92393	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	95457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,12	48,12
Composição Auxiliar	95458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,90	49,90
Composição Auxiliar	95459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	95460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,87	38,87
				MO sem LS => 8,48	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI => 42,51			Valor com BDI =>	212,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,87	38,87
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	748.148,06	39,87
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,87			Valor com BDI =>	46,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000145	748.148,06	10,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	13,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95458	SINAPI *	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,90	49,90
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	748.148,06	49,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,48			Valor com BDI =>	62,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,12	48,12
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CA/S-500	Material	L	10,6700000	4,51	48,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,04			Valor com BDI =>	60,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91889	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 10,30	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI => 5,20			Valor com BDI =>	31,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	25,77	25,77

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191978836

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

607

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Banco
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SÉINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
26,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,86%
Mensalista: 52,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91888	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91891	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS => 10,30	LS =>	0,38	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI => 8,45			Valor com BDI =>	22,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014016	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	920,32	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91888	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014016	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000145	920,32	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	91890	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014016	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	920,32	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91891	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	1,3500000	0,68	0,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	24,10	24,10
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00008110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 9,52	LS =>	0,58	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	30,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00005101	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem LS => 7,94	LS =>	0,24	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI => 4,63			Valor com BDI =>	24,15

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1919733-0

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

FLS. 108

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Fonte:
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
CPSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 82,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	20,37	6,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	24,59	7,63
Insumo	00007569	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	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
				MO sem LS => 5,37	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI => 6,31			Valor com BDI =>	26,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS 100X40 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Loças e Metais	UN	1,0000000	29,65	29,65
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4743900	23,76	11,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694900	16,32	2,86
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	3,0000000	0,43	1,29
Insumo	00007591	SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS 100X40 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	14,42	14,42
				MO sem LS => 5,59	LS =>	5,04	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI => 7,47			Valor com BDI =>	37,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100261	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: M/KGM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKGM	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6116000	19,32	11,81
				MO sem LS => 6,90	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	14,76

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	90592	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90593	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90592	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90593	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	90594	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	90595	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90592	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002296	2.411,84	0,55
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90593	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002296	2.411,84	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90594	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191073836

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
16 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025	SINAPI - 02/2025 - Maceió ORSE - 01/2025 - Sergipe SEINFRA - 029 - Ceará	25,00%	Desonerado: Horista: 90,00% Mensalista: 82,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013898	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	2.411,94	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90656	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002765	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0200000	0,88	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,43

Total sem BDI	873.197,36
Total do BDI	218.677,64
Total Geral	1.091.875,00

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

410

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12/2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 62,02%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	100,00%	19,15%	28,20%	27,80%	24,84%
		501.661,37	96.074,68	141.471,60	139.481,03	124.634,06
1.1	FUNDAÇÃO	100,00%	100,00%			
		8.521,46	8.521,46			
1.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		345.022,70	69.204,54	103.806,81	103.806,81	68.204,54
1.3	ESTRUTURA	100,00%	60,00%	40,00%		
		30.581,14	18.348,68	12.232,46		
1.4	ALVENARIA E FECHAMENTO	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%
		79.733,19		23.919,96	31.893,28	23.919,96
1.5	REVESTIMENTO	100,00%		20,00%	50,00%	30,00%
		7.561,68		1.512,38	3.780,94	2.268,56
1.6	PINTURA	100,00%				100,00%
		25.331,27				25.331,27
1.7	EQUIPAMENTOS	100,00%				100,00%
		3.909,73				3.909,73
2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	100,00%		2,51%	95,23%	2,26%
		150.232,57		3.772,41	143.069,71	3.390,45
2.8	FUNDAÇÃO	100,00%		100,00%		
		3.772,41		3.772,41		
2.9	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			100,00%	
		143.069,71			143.069,71	
2.10	EQUIPAMENTOS	100,00%				100,00%
		3.390,45				3.390,45
3	PARQUINHO INFANTIL	100,00%		2,57%	18,34%	79,10%
		122.387,86		3.143,67	22.440,30	96.803,89
3.11	FUNDAÇÃO	100,00%		100,00%		
		3.143,67		3.143,67		
3.12	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			30,00%	70,00%
		74.801,01			22.440,30	52.360,71
3.13	EQUIPAMENTOS	100,00%				100,00%
		44.443,18				44.443,18
4	PISTA DE CAMINHADA	100,00%	20,79%	13,86%	40,79%	24,55%
		119.181,64	24.766,57	16.511,05	48.586,78	29.236,65
4.14	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	30,00%	20,00%	50,00%	
		82.555,23	24.766,57	16.511,05	41.277,62	
4.15	PINTURA	100,00%			20,00%	80,00%
		36.626,41			7.309,16	29.236,65
5	IMPLANTAÇÃO GERAL	100,00%	24,79%	17,33%	31,98%	25,90%
		188.482,15	46.728,94	32.684,67	60.288,47	48.812,08
5.16	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	30,00%	20,00%	50,00%	
		33.782,30	10.125,69	6.750,46	16.878,15	
5.17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	100,00%			50,00%	50,00%
		49.077,21			24.538,61	24.538,61
5.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		62.912,39	12.582,48	18.873,72	18.873,72	12.582,48
5.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	40,00%	60,00%		
		2.071,64	828,64	1.243,98		
5.20	DRENAGEM	100,00%	80,00%	20,00%		
		28.987,66	23.190,13	5.797,53		
5.21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		11.691,00				11.691,00
Porcentagem			15,49%	18,26%	38,26%	28,00%
Custo			167.568,15	197.563,39	413.886,28	302.877,12
Porcentagem Acumulado			15,49%	33,75%	72,00%	100,00%
Custo Acumulado			167.568,15	365.131,57	779.987,85	1.081.876,90

FERNANDO A. DE O BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181478239

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

741

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12x20m

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,00%
Mensalista: 97,82%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C004 - 12CAIXAS	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1.400,00	169,12	236.768,00	27,12	27,12
COT-010	Próprio	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,00	96.964,98	96.964,98	10,00	38,01
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_09/2022	Painéis de Concreto	m²	834,92	75,47	62.981,22	7,21	45,23
102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO MURETA). AF_03/2021	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	438,48	155,81	68.312,85	6,72	51,95
101758	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	142,84	334,79	47.806,54	5,48	57,43
96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1.336,69	30,59	40.896,52	4,68	62,11
102484	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Piso e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	613,53	44,49	27.289,98	3,13	65,23
C010 - 12CAIXAS	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (MEDIÇÃO 0,60 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	360,60	54,91	19.797,69	2,26	67,50
100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	678,90	21,43	13.791,98	2,15	69,65
COT-003-CAIXAS	Próprio	BRINQUEDO (4,00 X 5,40)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS. REF. MODELO M229 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	Equipamento	UND	1,00	17.310,40	17.310,40	2,01	71,66
C001 - 12CAIXAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	140,00	112,70	15.778,00	1,81	73,46
C010 - 12CAIXAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	870,00	13,53	11.771,10	1,35	74,81
COT-005-CAIXAS	Próprio	CESTO DE LIXO (0,50 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	17,00	656,84	11.162,48	1,28	76,09
C008 - 12CAIXAS	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	264,25	42,12	11.128,18	1,27	77,36
C014 - 12CAIXAS	Próprio	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200MM, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	6,00	1.776,18	10.656,08	1,22	78,58
COT-004-CAIXAS	Próprio	BANCO RIPÓI (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	10,00	1.039,88	10.398,80	1,19	79,78
COT-007-CAIXAS	Próprio	MESA PARA JOGOS (1,40 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,40)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,00	2.407,68	9.630,72	1,10	80,88
C002 - 12CAIXAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	70,00	130,71	9.149,70	1,05	81,93
C009 - 12CAIXAS	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	70,00	130,71	9.149,70	1,05	82,97
C007 - 12CAIXAS	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	58,00	145,81	8.458,98	0,97	83,94
COT-001-CAIXAS	Próprio	PARQUE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UND	2,00	4.158,72	8.317,44	0,96	84,90
COT-006-CAIXAS	Próprio	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M115 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	2,00	4.158,72	8.317,44	0,96	85,85
87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	142,64	51,99	7.420,25	0,85	86,70
92479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	87,70	77,49	6.796,87	0,78	87,48
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	79,30	83,34	6.606,58	0,76	88,23
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X35X18 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	107,30	58,25	6.412,90	0,73	89,97
95677	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	4.500,00	1,41	6.345,00	0,73	90,69
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	154,00	34,09	5.378,74	0,62	90,31
103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	79,00	64,07	5.061,53	0,58	90,89

FERNANDO A. DE M. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

42

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 12CXIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maceió
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SENFRA - 03 - Ceará

B.D.I.
25,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 99,08%
Mensalista: 52,02%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103948	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	291,83	16,02	4.675,45	0,64	91,43
C036 - 12CAXIAS	Próprio	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200DIO, TIPO C-14 COM 4 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	2,00	2.234,38	4.469,16	0,61	91,04
C017 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	700,00	6,02	4.214,00	0,48	92,42
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Abertura, Estaca, Sub base e Imprimação	m²	2.849,88	1,47	4.187,26	0,47	92,88
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	278,00	13,45	3.712,20	0,43	93,32
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,86	610,04	524,73	0,42	93,74
C085 - 12CAXIAS	Próprio	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,00	3.127,04	3.127,04	0,36	94,09
98599	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	40,00	77,27	3.090,80	0,35	94,45
C014 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	120,00	26,52	3.182,40	0,35	94,80
100924	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	450,00	6,71	3.019,50	0,33	95,14
C024 - 12CAXIAS	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,00	3.008,28	3.008,28	0,34	95,48
C018 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	340,00	6,48	2.203,20	0,33	95,82
C006 - 12CAXIAS	Próprio	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM APOIO, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,00	2.711,71	2.711,71	0,31	96,15
COT-002-CAXIAS	Próprio	GANGORRA DUPLA (3,60 X 2,50M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M126 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	1,00	2.626,58	2.626,58	0,30	96,45
97062	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	45,25	58,10	2.628,82	0,29	96,72
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	17,00	137,33	2.334,01	0,27	96,99
96510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	20,00	115,42	2.308,40	0,26	97,26
100316	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	11,76	182,65	2.147,60	0,25	97,50
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	122,00	16,83	2.053,26	0,24	97,74
COT-006-CAXIAS	Próprio	BALANÇO DUPLO (1,50 X 5,00M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Equipamento	UN	1,00	1.969,92	1.969,92	0,23	97,96
102590	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ÓPTICA, E = 0 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Piso e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	204,73	9,49	1.942,79	0,22	98,18
C013 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 85 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	180,00	10,28	1.850,40	0,21	98,39
94512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	M	44,00	34,23	1.506,04	0,18	98,56
104642	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2021	Pintura Interna	m²	156,00	9,31	1.470,84	0,17	98,73
C009 - 12CAXIAS	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	2,00	665,21	1.330,42	0,15	98,90
C030 - 12CAXIAS	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	15,00	74,74	1.121,10	0,13	99,03
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	30,00	26,33	789,90	0,09	99,12
C033 - 12CAXIAS	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	13,00	60,03	780,39	0,09	99,21
C019 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	165,00	4,11	678,15	0,08	99,29
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	153,00	4,28	655,08	0,08	99,37
96511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	3,00	214,61	643,83	0,07	99,44
89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	30,00	19,73	591,90	0,07	99,51
C031 - 12CAXIAS	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	5,00	107,00	535,00	0,06	99,57
C012 - 12CAXIAS	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	80,00	7,22	576,40	0,06	99,63
102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	Drenos	UN	8,00	55,62	444,96	0,05	99,68
C020 - 12CAXIAS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	20,00	21,21	424,20	0,05	99,73

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

FB SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64380-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

F B SERVIÇOS LTDA

43

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) - 132026

Bancos
SINAPI - 082025 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,00%
Mensalista: 62,01%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C025 - 12CAIXAT	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,00	348,39	348,39	0,04	89,77
C029 - 12CAIXAT	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	4,00	74,72	298,88	0,03	89,80
C016 - 12CAIXAS	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	14,00	18,56	259,84	0,03	89,83
C022 - 12CAIXAS	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	8,00	29,05	232,40	0,03	89,86
C032 - 12CAIXAS	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	4,00	25,06	208,48	0,02	89,88
86111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	5,00	39,35	197,75	0,02	89,90
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,00	36,02	108,06	0,02	89,92
C021 - 12CAIXAS	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	5,00	30,94	154,70	0,02	89,94
C011 - 12CAIXAT	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	6,00	22,89	136,90	0,02	89,96
97086	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	100,00	0,95	95,40	0,01	89,97
C023 - 12CAIXAS	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	2,00	41,10	82,20	0,01	89,98
C026 - 12CAIXAS	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,00	51,74	51,74	0,01	89,99
89360	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,00	12,45	37,35	0,00	89,99
C028 - 12CAIXAS	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	4,00	8,60	34,40	0,00	90,00
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,00	7,78	23,34	0,00	90,00
89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,00	7,80	15,60	0,00	100,00
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	15,56	15,56	0,00	100,00
C027 - 12CAIXAS	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,00	9,73	9,73	0,00	100,00
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	9,38	9,38	0,00	100,00

Total sem BDI	873.197,35
Total do BDI	208.677,64
Total Geral	1.081.875,00

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19117812-0

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036061/2024

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)
DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA

BDI GERAL

Valores adotados com base no Acordão do TCU nº 2622/2013

A - Administração Central	3,00%
B - Custos Financeiros	1,00%
C - Riscos	0,97%
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,80%
	5,77%
E - Lucro Operacional	7,23%
	7,23%
F - PIS	0,65%
G - COFINS	3,00%
H - ISSQN (40% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)	2,00%
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	3,60%
	9,25%

Assim, com base na fórmula proposta pelo acordão TCU nº 2622/2013, temos:

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

FERNANDO A. DE A. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

FLS. 415

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)
ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036061/2024

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)
DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA

Valores adotados com base no Acordão do TCU nº 2622/2013

A - Administração Central	1,50%
B - Custos Financeiros	1,00%
C - Riscos	0,58%
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,30%
	3,38%
E - Lucro Operacional	4,54%
	4,54%
F - PIS	0,65%
G - COFINS	3,00%
H - ISSQN (40% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)	2,00%
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	3,60%
	9,25%

Assim, com base na fórmula proposta pelo acordão TCU nº 2622/2013, temos:

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

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19147681H

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

FB SERVIÇOS LTDA

46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A)

DATA: 02/04/2025

ENDEREÇO: SABIÁ, CAXIAS - MA
DATA BASE: SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS
PROPOSTA: 036961/2024

BDI GERAL: 25,03%
BDI DIF.: 19,09%
ENC. SOCIAIS (H): 90,08%

ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - 2025/01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	5,00	5,00
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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	TOTAL	21,80	21,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	
B2	FERIADOS	3,95	
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	47,31	18,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL	10,81	8,22
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	9,77	3,54
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,29
D	TOTAL	10,16	3,83

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1919758636

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO

PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A E TIPO B
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE

1 APRESENTAÇÃO

O presente documento tem como finalidade expor sumariamente as diretrizes de concepção do projeto arquitetônico do espaço esportivo comunitário tipo A e tipo B do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) / Ministério do Esporte, ratificando e complementando, ainda, as informações contidas nas pranchas de desenhos do referido projeto, em especial as especificações de materiais.

2 O PROJETO

O Projeto é destinado a atender as necessidades do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC)/Ministério do Esporte.

Com uma área total de 3.000,00m², o programa de necessidades foi desenvolvido em uma construção térrea, abrigando os seguintes ambientes:

- Campo de Futebol *Society*;

- Meia Quadra de Basquete;

- *Playground*;

- Pista de Caminhada;

- Jardim;

Os ambientes acima descritos, estão previstos a instalação de rampas de acessibilidade, quando necessário.

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191078339

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64350-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Na Arquitetura, por se tratar de um Projeto modelo a ser implantado em todas as unidades federativas do país, baseou-se na utilização de materiais de fácil acesso e que favorecesse também a questão da manutenção e durabilidade. Destaca-se, também, a adoção de linhas retas. Buscou-se, ainda, preservar as áreas verdes (permeáveis) com jardins, utilizando árvores e plantas ornamentais.

3 ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DE MATERIAIS

3.1 Alvenarias

As alvenarias deverão ser em tijolo cerâmico de seis furos, assentados com argamassa de cimento e areia com traço 1:5, com espessura total de 15 cm, salvo indicação diferente. Deverão seguir rigorosamente as dimensões e alinhamentos indicados no Projeto Arquitetônico.

3.2 Pisos

Para o espaço do Campo de Futebol *Society*, foi utilizado grama sintética esportiva para futebol em polietileno, com altura mínima de 42mm.

Para a pista de caminhada, foi utilizado o piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, com acabamento em pintura de piso com tinta epóxi, na cor Laranja *Munsell*, da *Brazilian* Tintas ou similar, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi, e demarcação de faixa com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual, na cor Branco Ral, da *Brazilian* Tintas ou similar.

Para o Playground, foi utilizado piso de borracha esportivo, em placas de 50x50cm, espessura 15mm, assentado com argamassa, nas cores vermelho, verde e azul, aplicado sobre contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 6cm.

Para a meia quadra de basquete, foi utilizado o piso modular em polipropileno de alto impacto e resistência, proteção UV. Medidas: (profundidade x largura x altura) (300x300x15mm), na cor azul anil, ALTIPISOS ou similar. Demarcação da quadra com tinta à base de PU, e=5cm, na cor branca.

Para o jardim, foi utilizado o plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Plantio de arbustos ou cerca viva. Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m e plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m e menor ou igual a 4,00m.

3.3 Pinturas e revestimentos

Jardineiras com muretas em alvenaria com acabamento em pintura acrílica na cor Terracota Suave - Coral ou similar;

Quadra de futebol *society* com muretas em alvenaria com acabamento em pintura acrílica na cor Cinza Platina - Coral ou similar

3.4 Esquadrias

Porta dupla de abrir, com estrutura de tubo galvanizado com acabamento sintético na cor verde folha - Perfortex ou similar e tela de arame galvanizado fio 12 BWG, e malha quadrada 5x5cm, com acabamento em esmalte sintético fosco na cor verde folha - Perfortex ou similar.

3.5 Alambrado

Estrutura em tubo de aço galvanizado com acabamento em esmalte sintético fosco na cor verde folha - Coral ou similar e tela de arame galvanizado fio 12 BWG, e malha quadrada 5x5cm, com acabamento em esmalte sintético fosco na cor verde folha - Perfortex ou similar.

3.6 Mobiliário Urbano

12 Bancos fixos (0,70x1,50m) de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M312 da Lúdico Parques ou similar;

16 Cestos de lixo (0,60x0,60m) em madeira, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo M313, da Lúdico Parques ou similar;

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

01 Pergolado de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, fixado com concreto sobre solo.

04 Conjuntos de mesas para jogos, de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M314 da Lúdico Parques ou similar, chumbada no piso. Medidas da mesa 1,00x1,00x0,75m e medidas do banco 0,30x0,30x0,45m;

02 Conjuntos de mesas para *pic-nic*, de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M315 da Lúdico Parques ou similar, chumbada no piso. Medidas da mesa 1,00x2,00x0,75m e medidas do banco 0,30x2,00x0,45m;

3.7. *Playground*

02 Paredes de escalada (2,00 x 1,80m) de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco ref. Modelo M111, da Lúdico Parques ou similar;

01 Gangorra dupla (3,00x2,50m) de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M128, da Lúdico Parques ou similar;

01 Brinquedo de madeira (4,00x5,00m), em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, contendo: 01 casinha, 01 escorregadeira, 1 escada marinheiro, 02 balanços e 01 rampa de acesso, ref. modelo M220 Casa de Tarzan, da Lúdico Parques ou similar;

01 Balanço de 02 lugares (1,50x3,00m) de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M117, da Lúdico Parques ou similar;

3.8. Campo de futebol *society*

02 Traves de aço galvanizado de 3" com acabamento em esmalte sintético na cor branco, com tela em rede em fio 4mm 100% nylon com proteção UV. Medidas: (profundidade x largura x altura) (1,50x2,50x5,00m);

3.9 Meia quadra de basquete

01 Tabela com aro de basquete padrão oficial, confeccionada com tubo de aço carbono com diâmetro de 4 polegadas, com acabamento em esmalte sintético na cor branco, chumbada no piso. Altura total de 3,95m.

3.10 Rede de Drenagem

O projeto de instalação do campo contempla a execução de uma rede de drenagem, tipo "Espinha de Peixe", dividido em dois quadrantes distintos, com drenos secundários disposto com o ângulo de 45° com os drenos coletores e distantes entre si em 6,0m (seis metros), este procedimento é necessário para melhorar o desempenho do campo de futebol aumentando a segurança e vida útil da grama sintética. Para sua execução é necessário seguir rigorosamente.

A situação proposta no projeto de drenagem com as especificações e a definição do tipo de material foi projetado e calculado a melhor situação que se adapta a um local sem desniveis considerados e com despejos final de forma superficial, caso não seja possivel no local escolhido esse tipo de drenagem proposto, o executor local deverá providenciar outro meio de destino das aguas coletadas que atenda melhor a drenagem para dispositivos do projeto.

A drenagem consiste na abertura da vala com largura aproximada 20cm, e profundidade de 40cm, após a abertura utilizaremos um lastro de brita ou bica corrida e uma manta geotêxtil para adensamento do tudo.

O tubo utilizado para drenagem da água será de PVC Ø 100mm, flexível corrugado e perfurado para absorção da água drenada, e deve ser executada abaixo colchão drenante. A tubulação será distribuida a partir do meio do campo seguindo para uma canaleta em cada fundo do campo seguindo para a tubulação que desagua mas sarjetas proximas, as canaletas serão em concreto pré-moldado com dimensões especificadas no projeto, e terão a função de coletar a água da rede e transferi-la para a rede pluvial existente no local.

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191278636

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

122

3.11 Características dos Materiais Utilizados

Os tubos de águas pluviais serão de PVC Ø 100mm, flexível corrugado e perfurado, os quais terão a finalidadede conduzir a água pluvial dos dipositivos de drenagem até a rede pluvial existente no local. Oslocais, diâmetros, comprimentos e inclinação deverão seguir como previsto no projeto.

Tubos perfurados

Tubo Corrugado Rígido para Drenagem

NBR 15073 - Tubos Corrugados de PVC e de Polietileno para Drenagem Subterrânea Agrícola.

[redacted]

As conexões de águas pluviais serão de PVC branco soldável e série "R" reforçado os quais tem a finalidade de fazer a ligação entre tubos para conduzir a água pluvial até arua, onde será encaminhada para a rede coletora de águas pluviais. Os locais, diâmetrose inclinações deverão seguir como previsto no projeto.

As canaletas seguirão o método construtivo e as dimensões consideradas no projeto drenagem. Será previsto a utilização de grelha de concreto com furos para permitir que o excesso de água decorrente das precipitações possa ser conduzido até o sistema pluvial.

3.12 Critérios de dimensionamento

3.12.1 Precipitação de projeto

Foi adotado o índice pluviométrico de i=152 mm/h segundo fonte do clima tempo em http://bancodedados.cptec.inpe.br/ .

Convertendo o valor para m/h, tem-se que a precipitação de projeto é igual a 0,152m/hora.

FERNANDO A DE O BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181878330

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

723

3.12.2 Vazão de projeto

A determinação das dimensões do dreno depende da vazão subterrânea que poderá ser determinada pela equação de Darcy.

Q = K.A.I

K - coeficiente de permeabilidade (m/s);

A - área da seção normal à direção do fluxo (m2);

I - gradiente hidráulico (m/m)

Q- vazão por metro linear (m3/s/m)

Coeficientes de condutividade hidráulica (k)

[redacted]		
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]

Tabela IX-1 - Valor do gradiente hidráulico crítico

[redacted]		
Areia muito fina ou silte	1/25,5	0,056
[redacted]	[redacted]	[redacted]
Areia media	1/18	–
[redacted]	[redacted]	[redacted]
Cascalho fino ou areia e cascalho	–	0,11
[redacted]	[redacted]	[redacted]
Cascalho grosso	1/9	–
[redacted]	[redacted]	[redacted]
Argila	1/6 to 1/9	–

Temos:
K=15
A= 0,20x0,40
I= 0,25

Q=15x(0,20x0,40)0,25

<u>Q=0,30 m3/s/m</u>

FERNANDO A. DE B. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [redacted]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

3.13 Postes de iluminação

Os postes de iluminação serão basicamente formados por dois modelos, com três refletores de LED de 200W IP67 e seis refletores de LED de 200W IP67. Os postes deverão ser de concreto circular de 200dAn e 10 metros de altura. Nos postes que possuírem três refletores, deverá ser instalado uma cruzeta fixada através de cinta e mão francesa plana, e nos postes que possuírem seis refletores, deverão ser instaladas duas cruzetas fixadas através de cinta e mão francesa plana.

3.14 Refletores

Para os refletores de LED de 100W e IP67 no alambrado, deverão ser instalados através de parafusos e porcas, garantindo que estejam nivelados e bem fixados. Para a conexão com a rede elétrica, deverá possuir uma caixa condulete que servirá como passagem dos condutores.

3.15 Condutores

Deve ser obedecido o dimensionamento dos condutores na seção, tipo de condutor, isolamento e proteção. Os condutores serão de cobre eletrolítico de alta pureza, tensão de isolamento 0,6/1kV, isolados com composto termoplástico de EPR com características de não propagação e auto-extinção do fogo (anti-chama), resistentes à temperaturas máximas de 90ºC em serviço contínuo. Devem atender às normas NBR-6880, NBR-6148, NBR-6245 e NBR-6812. Na instalação deve-se tomar cuidado para não danificar o isolamento dos fios durante a enfiação e o descascamento para emendas e ligações.

Os eletrodutos deverão ser instalados de modo a não formar cotovelos, pois isto prejudica a passagem dos condutores elétricos. Recomendamos a utilização de curvas ou caixas de passagem.

Todas as emendas serão feitas nas caixas de passagem, de tomadas ou de interruptores e devem ser isoladas com fita isolante classe A. Não serão permitidas, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos.

3.16 Aterramento

O sistema de aterramento será constituído por cinco hastes de aterramento e cinco caixas de inspeção de polietileno de 300mm, espaçados a cada 2,50 metros. Os condutores de aterramento de cobre nu de 50mm a 07 fios serão enterrados a 50cm abaixo do nível do

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191976934

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
16 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

solo e fixados em hastes de aterramento de 3/4" e 2,4 metros de alta camada de cobre tipo *Copperweld* com conector grampo.

3.17 Quadro de distribuição

O quadro de distribuição - QDG, constituído de material metálico, instalação embutido, grau de proteção IP66, na qual recebe alimentação do quando de medição e distribui a energia para um ou mais circuitos. A estrutura interna é destinada à instalação de dispositivos de proteções unipolares e tripolares padrão DIN, conforme Norma NBR IEC 60.439-3 e NBR IEC 60.670-1.

O quadro de distribuição a ser utilizado no projeto deve ser de 18 circuitos de embutir, metálico, grau de proteção IP66 conforme definido na lista de materiais e legenda de simbologias. Todos os quadros de disjuntores deverão ser aterrados e providos de barramento específico para as fases, neutro e terra. Os disjuntores utilizados serão monopolares e tripolares, conforme diagramas unifilares e lista de materiais. Deverão atender as exigências da norma NBR 60898 (IEC60 9472), não sendo aceito disjuntores que não atendam a esta norma. Os disjuntores terão tensão de funcionamento compatível com a tensão do circuito e protegerá a fiação. A capacidade de interrupção de corrente de curto - circuito dos disjuntores deve ser conforme definido na lista de materiais estando atrelada ao disjuntor escolhido.

3.18 Quadro de medição

O modelo do quadro de medição deverá ser verificado junto a concessionária local.

3.19 Alambrado

O alambrado para o campo de futebol é estruturado por tubos de aço galvanizado, com diâmetro de 2" nas barras horizontais das extremidades e nos travamentos verticais, os travamentos horizontais intermediários são em tubos de 1 1/4". O fechamento consiste em tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5 x 5 cm.

Os portões de acesso ao campo são compostos por estrutura externa em tubos galvanizados de 2" e com diagonais em tubos de 1 1/4", fechamento em tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5 x 5 cm.

FLS. 420

A fundação será em estaca do tipo broca com 20 cm de diâmetro e um metro de profundidade, contabilizada a partir da base da viga baldrame. Toda a fundação será travada por uma viga baldrame nas dimensões 15 x 25cm, que também servirá de alicerce para a mureta em alvenaria prevista no projeto arquitetônico. Concreto com fck 30 MPa para as fundações.

O modelo tipo A terá o comprimento total de 29,15 metros atrás do gol e 50,15 metros nas laterais. O modelo do tipo B terá o comprimento de 30,15 metros atrás do gol e 50,15 metros nas laterais.

4 OBSERVAÇÕES

a) Para quaisquer esclarecimentos deverá ser consultado o autor do Projeto Arquitetônico;

b) As especificações contidas no presente memorial poderão sofrer alterações; para tanto, os autores do Projeto Arquitetônico deverão ser previamente consultados.

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - [illegible]

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ – PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4867
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

PARECER TÉCNICO
F B SERVIÇOS LTDA

Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta técnica da Concorrência Eletrônica Nº 012/2025

Parecer referente a Concorrência Eletrônica Nº 012/2025 (Processo Administrativo nº 03261/2025) objetivando a Contratação de empresa especializada para construção de um centro esportivo comunitário modelo (areninha) a ser implantado no bairro raiz conjunto sabiá no município de Caxias- MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital da Concorrência Eletrônica nº 012/2025 sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua proposta técnica:

EMPRESA: F B SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 59.485.521/0001-29

1. Análise da proposta inexequível: item 8.4 do edital

   Valor orçado pela administração: R$ 1.442.500,00 (um milhão quatrocentos e quarenta e dois mil e quinhentos reais)

Valor orçado pela empresa: F B SERVIÇOS LTDA R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais)

Art 59 : lei 14.133/2021

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

Valor orçado pela administração: R$ 1.442.500,00
75% de 1.442.500,00 = R$ 1.081.875,00

Qualquer valor da proposta abaixo de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais). **será considerado manifestadamente inexequível.**

A proposta técnica apresentada pela empresa F B SERVIÇOS LTDA CNPJ: 59.485.521/0001-29 no valor de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais) **não é inexequível.**

FLS 129

Concluímos que:

Após a análise da proposta técnica da empresa F B SERVIÇOS LTDA CNPJ: 59.485.521/0001-29 no valor de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais) **constatamos que não é inexequível.**

Então podemos concluir que a documentação da referida proposta técnica da empresa F B SERVIÇOS LTDA **está de acordo** com o edital da referida Licitação (Concorrência Eletrônica nº 012/2025).

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Central de Licitação (CCL) da Prefeitura Municipal de Caxias para tomar as devidas providências cabíveis.

Caxias-MA, 24 de outubro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDVALDO PAZ NUNES
Data: 24/10/2025 10:48:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Caxias/MA

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

RECURSOS DA EMPRESA MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025- PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025. Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

A Empresa **MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 38.218.029/0001-17, sediada na Rua Jose Feitosa Mourão, 1116 – anexo A, Centro, Aldeias Altas - MA por intermédio de seu representante legal, Sra. Laís Fernanda Machado Torres Ávila, inscrita no CPF sob o n° 061.488.123-47, tempestivamente, vem à presença de Vossa Senhoria, com fulcro na alínea "a", do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666/93, interpor:

RECURSO ADMINISTRATIVO, face a decisão que desclassificou sua proposta, demonstrando os motivos de seu inconformismo ante a patente afronta aos preceitos EDITALÍCIOS, legais e jurisprudenciais, nos termos a seguir expostos.

I - DA TEMPESTIVIDADE

Verifica-se a tempestividade e a regularidade dos recursos apresentados, atendendo ao previsto na Lei geral de Licitação (artigo 165, §1º), e reiterado no item 10.3. do edital.

II - DAS FORMALIDADES LEGAIS

Cumpridas as formalidades legais, submetemos nossa razão recursal.

MÁXIMA EMPREENDIMENTOS

III – DOS FATOS

A Prefeitura Municipal de Caxias, por meio da Comissão Central de Licitação – CCL, lançou o edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025, referente à Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

A licitante **MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA,** ora recorrente, apresentou todos os documentos exigidos junto a proposta conforme o Edital, e conforme solicitado pelo pregoeiro junto ao chat do Portal de Compras Públicas.

Apesar da licitante apresentar sua proposta de preços conforme o edital, e solicitação do pregoeiro, o engenheiro Edvaldo Paz Nunes, através do Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta técnica da Concorrência Eletrônica Nº 012/2025 resolveu que a proposta apresentada estava em desacordo com o edital da licitação.

Vejamos a motivação entendida pelo engenheiro responsável pelo parecer:

> "A proposta técnica apresentada pela empresa MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 38.218.029/0001-17no valor de R$ 1.081.875,00 (um milhão oitenta e um mil oitocentos e setenta e cinco reais) **não é inexequível.**
>
> Porém a empresa não apresentou em sua proposta a planilha de Curva ABC de serviços, sendo que esta planilha é exigida como anexo integrante do projeto básico e do edital da concorrência eletrônica nº 012/2025, com fundamento no art.59, inciso II, da lei nº 14.133/2021.". (Grifo nosso)

Entretanto não há essa exigência no Edital e seus anexos.

Diante disso, é necessária a apresentação do presente recurso, uma vez que os pontos elencados para a desclassificação não se aplicam a proposta da requerente, e ferem os preceitos constitucionais, legais e editalícios, os quais devem ser observados.

IV- DO DIREITO

A Administração Pública, em sua atuação, está adstrita, sempre, aos limites impostos pela lei, único instrumento apto a estabelecer o que seja do interesse público. A Administração, portanto, não possui vontade própria; sua vontade é a vontade da lei, sendo permitido fazer exclusivamente o que a lei autoriza.

A Lei nº 14.133/21, em seu artigo 5º, caput, determina:

> "Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942."

A obrigatoriedade de vinculação às normas do Edital aplica-se não só à Administração, mas também a todos os licitantes, que devem apresentar seus **documentos e propostas de acordo com as exigências do instrumento convocatório**, <u>sob pena de inabilitação ou desclassificação</u>. Do contrário, estar-se-ia descumprindo os princípios da **livre competição, da isonomia e do julgamento objetivo com base em critérios constantes do Edital**, norteadores dos procedimentos de licitação.

Dito isto, o primeiro ponto a se observar é em relação ao parecer técnico da engenharia, ao qual não evidência quais itens do edital embasam suas conclusões, apenas referência que se ampara na letra do artigo 59, inciso II, da lei nº 14.133/2021. Vejamos a seguir:

> "Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:
>
> [...]
>
> **II** - não obedecerem às **especificações técnicas** pormenorizadas no edital;" (grifo nosso)

A partir disso apresentamos duas razões básicas que anulam, derrubam por terra, o parecer técnico emitido.

A primeira razão é basilar, embasada no **Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório, Princípio da Legalidade** e **Princípio Do Julgamento Objetivo**:

I. O princípio da vinculação ao edital estabelece que tanto a administração pública quanto os licitantes devem **seguir** rigorosamente **as regras e condições estabelecidas no edital** de licitação, pois assim é garantido a transparência, a isonomia e a segurança jurídica do processo, pois o edital é a "lei interna" do certame, que determina como ele deve ser conduzido do início ao fim.

II. O princípio do julgamento objetivo impõe que os critérios de julgamento devem estar disciplinados no Edital, com base em critérios claros, objetivos e previamente definidos no edital, eliminando a subjetividade e a pessoalidade.

III. O princípio da legalidade estabelece que o Estado somente pode atuar dentro dos limites estabelecidos pela legislação.

Assim exposto, demonstraremos que o parecer foi fundamentado em argumentos subjetivos e de entendimento pessoal, uma vez que não há a solicitação de envio da Curva ABC no edital. Vejamos o item ao qual trata da proposta:

> "8.12.1. O licitante vencedor será convocado, no prazo estabelecido no item 8.11 deste edital, a apresentar à Administração, por meio eletrônico, **carta proposta, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários**, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com **detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)** e dos **Encargos Sociais (ES)**, com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, **cronograma físico-financeiro** e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
>
> 8.12.2. Deverá apresentar orçamento (s) detalhado (s) contendo para cada item a especificação do Serviço, a quantidade, a unidade, tudo de acordo com o disposto nos **ANEXOS (PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS)** deste instrumento, bem como o preço unitário, BDI, o preço total do item e em algarismo, e o preço global do objeto, em algarismo, não sendo admitidos preços unitários superiores aos constantes da planilha orçamentária.

MÁXIMA EMPREENDIMENTOS

> 8.12.3. **Cronograma Físico-Financeiro** conforme apresentado pela CONTRATANTE, que estará, também, sujeito a ajustes por negociações bilaterais, em função de motivos supervenientes. " (Grifo nosso)

Considerando que não há neste edital o Termo de Referência, foi verificado minunciosamente o Projeto Básico, não foi encontrado nenhuma menção a obrigatoriedade ou exigência de apresentação da Curva ABC pelo vencedor da licitação.

Esta alegação é reforçada pela objetividade do pregoeiro em sua solicitação:

> [redacted]

A segunda razão é quanto ao artigo referido pelo engenheiro, ao qual percebeu-se umae interpretação dissociada da literalidade e da finalidade da norma, resultando em compreensão diversa do que efetivamente dispõe a legislação aplicável.

Pois a lei ao determinar a desclassificação da proposta que não seguir as especificações técnicas do projeto básico, referiu-se ao fato de o licitante apresentar algo diferente das características requeridas no objeto.

Isso, sem esforço, é corroborado pelo TCU na cartilha Obras Públicas - Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas de 2009:

> "**As especificações técnicas** são representadas por um documento que **caracteriza os materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na obra**, visando a desempenho técnico determinado. " (grifo nosso)

Logo, um exemplo básico disso seria, nesta licitação em epígrafe, uma proposta ofertar grama esmeralda ao invés de grama sintética.

Assim se demonstrou que não há lastro no edital, tampouco na legislação, para a desclassificação da empresa pela exigência de envio da Curva ABC, pois não existe esta exigência no edital.

Diante o exposto, comprova-se que não há razão para desclassificação da proposta, sendo a exigência da Curva ABC, um critério pessoal do analista, o Sr. Edvaldo Paz Nunes, ao qual traz subjetividade ao certame e insegurança jurídica.

Prova dessa subjetividade é considerar que **os pareceres anteriores emitidos por outros engenheiros ao qual assistiram tecnicamente esta comissão não desclassificavam propostas por razões da não apresentação de Curva ABC junto a proposta**, vide o parecer técnico emitido na data de 23 de agosto de 2024, na Concorrência Eletrônica Nº 002/2024 realizada pela CCL desta prefeitura, ao qual julgou apta a proposta que foi elaborada, sem a curva abc, estando conforme o edital que segue os mesmos parâmetros do edital da Concorrência Eletrônica Nº 012/2025, modelo padrão da CCL do município de Caxias.

Assim provou-se a subjetividade na conclusão e análise ao qual gerou-se o parecer técnico, e a ilegalidade da desclassificação por exigência de material *extra petita*.

De toda forma, ainda assim, se o engenheiro julga necessário, enviamos em forma de diligência, comprovando que não há essencialidade do material visto que não é solicitado no edital, a Curva ABC.

V – DOS PEDIDOS

Ante o exposto, requer seja acolhida as alegações do presente Recurso, a fim de que seja realizada a manutenção e CLASSIFICADA a Empresa MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, tendo sua proposta atendido as exigências editalícias, e por conseguinte, sendo considerada vencedora do certame para posterior habilitação.

Aldeias Altas - MA, 10 de novembro de 2025.

LAIS FERNANDA MACHADO TORRES AVILA:06148812347

Assinado de forma digital por LAIS FERNANDA MACHADO TORRES AVILA:06148812347
Dados: 2025.11.10 23:48:04 -03'00'

L F M TORRES AVILA LTDA
CNPJ: 38.218.029/0001-17
Laís Fernanda Machado Torres Ávila
Empresária
CPF nº 061.488.123-47

MAXIMA EMPREENDIMENTOS

FLS 431

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Curva ABC de serviços

Classe	Descrição	Preço Serviço (R$)	Peso (%)	Preço acumulado (R$)	Peso Acumulado (%)
[redacted]					

MAXIMA EMPREENDIMENTOS

FLS. 133

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Curva ABC de serviços

[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.404,88	76,88
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	100,83
[illegible] PEDRA BRITADA	125,73	1,00	8.801,10	81,54
[illegible] PEDRA BRITADA	125,73	1,00	8.801,10	82,54
[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.724,36	83,53
[illegible] TIJOLOS (0,39 X [illegible] TRATADO, [illegible] REF. [illegible] BIGEAR -	4.341,30	0,99	8.683,60	84,52
[illegible] MADEIRA [illegible] ACABAMENTO [illegible] LÍQUIDO [illegible] E MONTAGEM	4.341,30	0,99	8.683,60	85,51
[illegible] E CIMENTO E [illegible] ÁREAS [illegible] ACABAMENTO NÃO [illegible]	53,82	0,88	7.761,93	86,38
[illegible] ESTRUTURAL [illegible]	66,36	0,84	7.398,37	87,22
[illegible] MONTAGEM DE FÔRMA [illegible] DE MADEIRA [illegible] 4 UTILIZAÇÕES.	64,87	0,77	6.730,19	87,99

MAXIMA EMPREENDIMENTOS

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Curva ABC de serviços

[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.432,68	98,72
[illegible] SUPERIOR X [illegible] PRAÇAS OU [illegible]				
[illegible] DE 10 M³ [illegible]	1,34	0,89	8.090,00	89,41
[illegible] PREPARO [illegible]	[illegible]	[illegible]	5.444,22	90,04
[illegible] CARLOS OU [illegible]	17,00	0,00	5.224,11	90,63
[illegible] MICOS [illegible] SUBA [illegible]	[illegible]	[illegible]	5.161,80	91,22
[illegible] RECOBAR [illegible] FR. LED [illegible] CONCRETO - [illegible]	2.348,57	0,53	4.697,14	91,75
[illegible] 7 A 9 M² [illegible]	6,38	0,91	4.468,00	92,26
[illegible] DE 8 MM - [illegible]	14,31	0,45	3.955,06	92,71
[illegible] DE SUBLETTO DE [illegible] PARA OBRAS [illegible]	1,40	0,36	3.856,70	93,15
[illegible] OU VIGA [illegible]	631,46	0,43	3.757,00	93,58
[illegible] BAR DE [illegible] EM TUBO DE AÇO [illegible] COM TINTA [illegible] DE POLIETILENO [illegible]	3.286,05	0,37	3.286,05	93,96
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.256,00	94,32
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.153,20	94,68
[illegible] 6 MM [illegible]	9,00	0,35	3.060,00	95,03

MAXIMA EMPREENDIMENTOS

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Curva ABC de serviços

[illegible]	2.979,26	0,34	2.979,26	95,37
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	96,69
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	96,01
[illegible]	2.742,19	0,31	2.742,19	96,32
[illegible]	[illegible]	0,29	2.579,25	96,61
[illegible]	126,75	0,27	2.416,60	96,89
[illegible]	140,61	0,27	2.390,37	97,16
[illegible]	101,42	0,26	2.249,18	97,41
[illegible]	[illegible]	0,25	2.156,74	97,66
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	97,89
[illegible]	[illegible]	0,23	2.010,35	98,12
[illegible]	[illegible]	0,21	1.864,00	98,33
[illegible]	[illegible]	0,20	1.726,56	98,53
[illegible]	5,70	0,17	1.532,80	98,70
[illegible]	[illegible]	0,16	1.397,74	98,86

MAXIMA EMPREENDIMENTOS

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

À Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Curva ABC de serviços

[illegible]	[illegible]	0,13	1.184,10	99,00
[illegible]	[illegible]	[illegible]	824,46	99,09
[illegible]	27,02	0,08	810,60	99,18
[illegible]	[illegible]	0,08	719,48	99,26
[illegible]	[illegible]	0,08	669,94	99,34
[illegible]	225,24	0,08	675,72	99,42
[illegible]	29,67	0,07	602,10	99,49
[illegible]	[illegible]	[illegible]	553,60	99,55
[illegible]	7,24	0,06	506,80	99,61
[illegible]	65,22	0,06	465,76	99,66
[illegible]	22,00	0,06	451,00	99,71
[illegible]	364,15	0,04	364,15	99,75
[illegible]	[illegible]	0,04	316,80	99,79
[illegible]	19,08	0,03	287,12	99,82
[illegible]	31,62	0,03	252,96	99,85
[illegible]	[illegible]	[illegible]	217,44	99,88

MAXIMA EMPREENDIMENTOS

FLS. 442

Anexos

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03261/2025
Concorrência 012/2025

Á Prefeitura Municipal de Caxias - Ma

Serviço: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário, modelo (Areninha), a ser implantado no município de Caxias - MA, no bairro Raiz, Conjunto Sabiá.

BDI: 24,26%
Encargos: desonerado - hora 82,0712% - mês 45,5868%

Curva ABC de serviços

[illegible]	[illegible]	[illegible]	213,28	99,90
[illegible] INSTALAÇÃO	[illegible]	0,02	174,80	99,92
[illegible] PARA [illegible] APARENTE -	89,35	0,02	166,75	99,94
[illegible] DN 32 MM [illegible] INSTALAÇÃO	23,48	0,02	140,64	99,96
[illegible] PARA EXECUÇÃO [illegible] SOBRE SOLO, [illegible]	[illegible]	0,01	98,58	99,97
[illegible] APARENTE -	49,74	0,01	88,28	99,98
[illegible] APARENTE [illegible]	[illegible]	0,01	54,88	99,98
[illegible] PVC, [illegible] EXTRAMAL OU [illegible] E INSTALAÇÃO,	12,84	0,00	38,52	99,99
[illegible] APARENTE [illegible] E INSTALAÇÃO -	[illegible]	0,00	36,92	99,99
[illegible] -	[illegible]	[illegible]	28,97	99,99
[illegible] DN 32MM X 25MM, [illegible] DE ÁGUA -	1,10	0,00	16,20	100,00
[illegible] DN 25MM X 25MM, [illegible] DE ÁGUA -	10,09	0,00	10,09	100,00
[illegible] APARENTE [illegible] E INSTALAÇÃO	10,22	0,00	10,22	100,00
[illegible] 20MM [illegible] DE ÁGUA -	9,86	0,00	9,86	100,00

Aldeias Altas - MA, 7 de outubro de 2024

Elias Junio Firmeza de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA 1916130054

REFERÊNCIA: Concorrência Eletrônica n° 012/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 03261/2025

ASSUNTO: *Recurso Administrativo ao Edital da Concorrência Eletrônica nº ° 012/2025, oriundo do Processo Administrativo nº 03261/2025, tendo por objeto a contratação de empresa especializada para construção de um Centro Esportivo Comunitário, modelo Areinha, a ser implantado no Município de Caxias/MA, Bairro Raiz, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Gestão Fazendária, em conformidade com as condições e especificações estabelecidas no Edital e em todos os seus anexos.*

Trata o presente, de resposta à RECURSO apresentado pela empresa **MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ nº. 38.218.029/0001-17, estabelecida na Rua José Feitosa Mourão, nº. 1116 – Anexo A, Centro, na cidade de Aldeias Altas – MA, que apresentou impugnação contra os termos do Edital da **Concorrência Eletrônica nº 012/2025**, encaminhada a Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Caxias/MA, que procedeu ao julgamento da Impugnação, interposta, informando o que se segue:

1. DA TEMPESTIVIDADE DO RECURSO

O presente recurso fora protocolado pela empresa no dia 10 de novembro de 2025, logo, a presente impugnação é **TEMPESTIVA**, eis que interposta de acordo com o **Item 10, DOS RECURSOS** do presente Edital, posto isso, passa-se ao mérito da impugnação.

2. DAS RAZÕES DO RECURSO

A empresa Recorrente resumidamente contesta o seguinte:

> *1. "A licitante MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, ora recorrente, apresentou todos os documentos exigidos junto a proposta conforme o Edital, e conforme solicitado pelo pregoeiro junto ao chat do Portal de Compras Públicas"; (sic)*
>
> *2. "Apesar da licitante apresentar sua proposta de preços conforme o edital, e solicitação do pregoeiro, o engenheiro Edvaldo Paz Nunes, através do Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta técnica da Concorrência Pública nº 012/2025 resolveu que a proposta apresentada estava em desacordo com o edital da licitação"; (sic)*
>
> *3. "Dito isto, o primeiro ponto a se observar é em relação ao parecer técnico da engenharia, ao qual não evidencia quais itens do edital embasam suas conclusões, apenas referência que se ampara na letra do artigo 59, inciso II, da Lei nº 14.133/2021"; (sic)*

4. "Assim exposto, demonstraremos que o parecer foi fundamental em argumentos subjetivos e de entendimento pessoal, uma vez que não há a solicitação de envio da Curva de ABC no edital". (sic)

Requer-se sejam integralmente acolhidas as razões expendidas no presente recurso, a fim de que se proceda à manutenção do ato recorrido e à consequente classificação da Impugnante.

DOS PEDIDOS DA RECORRENTE

Requer, pois, a Recorrente, que se proceda à manutenção do ato impugnado e à consequente classificação da Empresa no presente certame.

3. DA ANÁLISE

Seja qual for a modalidade adotada no procedimento licitatório, deve-se garantir a observância da isonomia, legalidade, impessoalidade, vinculação ao instrumento convocatório e julgamento objetivo, previstos expressamente na Lei n. 14.133/2021.

Dentre as principais garantias, pode-se destacar a **vinculação da Administração ao Edital que regulamenta o certame licitatório**. Trata-se de uma segurança para o licitante e para o interesse público, extraída do Princípio do Procedimento Formal, que determina à Administração que observe as regras por ela própria lançadas no instrumento que convoca e rege a licitação.

Por outro lado, o Decreto nº 11.246/22, em seu art. 14, trouxe um rol exemplificativo das atribuições do Agente de Contratação (Pregoeiro no pregão), quais sejam:

> *"**Art. 14.** Caberá ao agente de contratação, em especial:*
>
> *I - tomar decisões em prol da boa condução da licitação, dar impulso ao procedimento, inclusive por meio de demandas às áreas das unidades de contratações, descentralizadas ou não, para fins de saneamento da fase preparatória, caso necessário;*
>
> *II - acompanhar os trâmites da licitação e promover diligências, se for o caso, para que o calendário de contratação de que trata o inciso III do caput do art. 11 do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, seja cumprido, observado, ainda, o grau de prioridade da contratação; e*
>
> *III - conduzir e coordenar a sessão pública da licitação ..."*

De fato, da análise das normas, verifica-se que dentre as atribuições do Agente de Contratação, não existe menção alguma em relação às especificações

técnicas do objeto, alegação da presente impugnação. **Tal prerrogativa compete à Secretaria responsável pelo Processo Administrativo que originou a licitação ora analisada.**

Em atenção aos dispositivos citados, ressalte-se que, não cabe ao Agente de Contratação a elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência, também não é papel típico ou tarefa a ser acometida ao pregoeiro ou à Comissão de Licitação. Contudo, é seu dever dirimir questões relativas à condução dos processos licitatórios em sua fase externa.

No caso *sub examine*, ao apreciar as razões deduzidas no Recurso, o Agente de Contratação constatou, de modo claro e inequívoco, tratar-se de matéria de natureza estritamente técnica. Em razão disso, determinou a remessa dos autos ao responsável técnico pela análise das propostas apresentadas, o qual exarou Parecer Técnico manifestando-se pela desclassificação da Recorrente.

Ocorre que a Recorrente interpôs o presente, sustentando, com acerto, que a motivação expendida pelo responsável técnico carece de amparo no ato convocatório, haja vista que a documentação por ele apontada não integra o rol de exigências estabelecidas no Edital.

Ademais, cumpre informar que o documento em referência foi posteriormente acostado aos autos do presente processo licitatório, com a finalidade de suprir a suposta ausência apontada pelo responsável técnico.

Após a adoção de tais providências preliminares, os autos foram remetidos à esta Autoridade Superior, competente para dirimir o impasse ora apresentado, a fim de que o feito possa retomar seu curso regular.

Portanto, diante do exposto, impõe-se o provimento do Recurso interposto pela Licitante, em observância e respeito aos Princípios da Isonomia, da Impessoalidade, e **principalmente** aos Princípios da Vinculação ao Instrumento Convocatório e Julgamento Objetivo, previstos expressamente no artigo 5º, da Lei nº. 14.133/2021.

Por fim, resta comprovado, que a presente decisão tomada, está dentro dos parâmetros exigidos pelo Edital da **Concorrência Eletrônica nº 012/2025**, bem

como atende ao Princípio da Legalidade abarcada pela legislação e entendimento dos Tribunais Superiores de Contas.

4. DA DECISÃO

Dessa forma, com fulcro na Lei nº 14.133/2021, a Autoridade Competente decide **CONHECER** do Recurso interposto pela empresa **MÁXIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, para, no mérito, **DAR-LHE PROVIMENTO**, no âmbito do Edital da Concorrência Eletrônica nº 012/2025, oriunda do Processo Administrativo nº 3261/2025.

DEFIRO, pois, o presente **RECURSO**.

Com efeito, mantém-se a classificação da Empresa Recorrente, uma vez que os fundamentos invocados para a sua desclassificação não se coadunam com as disposições estabelecidas no ato convocatório.

Junte-se aos autos do Processo Administrativo n° 03261/2025.

Sem mais, subscrevo-me.

Caxias (MA), 28 de novembro de 2025.

Othon Luiz Machado Maranhão
Secretário Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Gestão Fazendária

RELATÓRIO FINAL DE CONTROLE INTERNO MUNICIPAL

Relatório nº 119-2025

Processo nº 3261/2025

Modalidade: Concorrência Eletrônica nº 12/2025

Objeto: Construção de 1 (um) Centro Esportivo Comunitário (Areninha), no Bairro Raiz Conjunto Sabiá.

Ementa

Relatório Final de Controle Interno. Concorrência Eletrônica nº 12/2025. Contratação de empresa para a construção de Centro Esportivo Comunitário (Areninha) - Bairro Raiz Conjunto Sabiá. Análise da regularidade e conformidade das etapas do processo licitatório, em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, abrangendo a documentação essencial e o cumprimento das fases procedimentais. Parecer conclusivo emitido pela Controladoria Interna do Município sobre a legalidade do processo licitatório.

---

1. Introdução

Este Relatório de Controle Interno tem como objetivo verificar a regularidade do processo de **Concorrência Eletrônica** nº 12/2025 promovido pela Administração Pública Municipal de Caxias/MA, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo para a contratação de empresa para a construção de Centro Esportivo Comunitário (Areninha) no Bairro Raiz Conjunto Sabiá. A modalidade de **Concorrência** é utilizada para licitações de maior complexidade e valor, sendo a forma mais abrangente de seleção de propostas, com a participação de qualquer interessado que atenda às condições do edital.

O controle interno é uma ferramenta essencial na garantia da legalidade, economicidade e eficiência no uso dos recursos públicos, conforme competência fixada no art. 6°, VI, da Lei Municipal n° 1.749/2008. Ele atua na fiscalização preventiva e na verificação de conformidade com os princípios constitucionais da Administração Pública, como a legalidade, moralidade, eficiência e publicidade. A presença do controle interno fortalece a transparência dos processos licitatórios, mitigando riscos e assegurando o atendimento ao interesse público.

---

2. Fundamentação Legal

O processo de Concorrência Pública segue a regulamentação estabelecida pela **Lei nº 14.133/2021**, que dispõe sobre as normas gerais de licitações e contratos administrativos. Além

disso, outras normas complementares foram observadas, garantindo que o processo licitatório respeitasse todos os princípios aplicáveis à Administração Pública.

Principais dispositivos legais aplicáveis:

- **Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos):**
  - **Art. 1º a 23:** Dispõem sobre as normas gerais de licitação, incluindo a formalização de demanda, estudo técnico preliminar e orçamento estimado.
  - **Art. 28 a 31:** Tratam especificamente das modalidades de licitação, incluindo a Concorrência, definindo critérios de julgamento e procedimentos.
  - **Art. 62 a 68:** Regulam a fase de habilitação, julgamento e a contratação.
- **Constituição Federal, Art. 37:** Estabelece os princípios da administração pública, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- **Normas locais e instruções normativas municipais aplicáveis:** Complementam a regulamentação federal, adaptando os processos licitatórios ao contexto municipal.

---

3. Análise dos Documentos Principais

3.1. Formalização de Demanda

A **Formalização de Demanda** é o documento inicial que justifica a necessidade do objeto a ser contratado pela modalidade de Concorrência Pública. Ele deve descrever detalhadamente o objeto, a necessidade da contratação e como a escolha da modalidade atende aos princípios da eficiência e economicidade.

Fundamentação Legal:

- **Lei nº 14.133/2021, art. 18:** Exigência da formalização de demanda como etapa preliminar da licitação.

3.2. Estudo Técnico Preliminar (ETP)

O **Estudo Técnico Preliminar (ETP)** é uma peça fundamental para embasar a contratação. Ele analisa as possíveis soluções técnicas e econômicas para atender à demanda pública, justificando a viabilidade do processo e a escolha da modalidade Concorrência. O ETP deve conter a análise de alternativas, bem como os impactos financeiros, tecnológicos e operacionais da contratação.

Fundamentação Legal:

- **Lei nº 14.133/2021, art. 18, §1º:** Determina que a contratação deve ser precedida de estudo técnico preliminar.

3.3. Orçamento Estimado

O **Orçamento Estimado** estabelece o valor de referência da contratação, sendo elaborado com base em pesquisas de mercado ou sistemas de preços de referência. O orçamento deve ser

detalhado e mantido em sigilo até a fase final da licitação, conforme previsto pela legislação, para garantir a competitividade e evitar distorções no certame. O orçamento estimado pelo setor competente, para a referida contratação, corresponde a R$ 1.442.500,00 (um milhão quatrocentos e quarenta e dois mil, quinhentos reais).

Fundamentação Legal:

- **Lei nº 14.133/2021, art. 23:** Define as regras para a elaboração e o sigilo do orçamento estimado.

---

4. Check-list de Documentos Essenciais

A tabela a seguir lista os principais documentos que compõem o processo licitatório da Concorrência Pública, juntamente com a fundamentação legal de sua obrigatoriedade:

Documento	Descrição	Fundamentação Legal
Formalização de Demanda	Documento que justifica a necessidade do objeto a ser contratado.	Lei nº 14.133/2021, art. 18
Estudo Técnico Preliminar (ETP)	Análise técnica e econômica da contratação, justificando a solução mais adequada.	Lei nº 14.133/2021, art. 18, §1º
Orçamento Estimado	Valor estimado da contratação, com base em cotações de mercado ou sistemas de referência de preços.	Lei nº 14.133/2021, art. 23
Autorização da Autoridade Competente	Aprovação formal da autoridade competente para iniciar o processo licitatório.	Lei nº 14.133/2021, art. 8º
Autuação do Processo	Registro formal de abertura do processo licitatório no sistema administrativo.	Lei nº 14.133/2021, art. 7º
Minuta do Edital	Documento inicial que regulamenta a licitação, contendo todas as regras e condições de participação.	Lei nº 14.133/2021, art. 40
Parecer Jurídico sobre a Minuta	Parecer da assessoria jurídica sobre a conformidade do edital com a legislação vigente.	Lei nº 14.133/2021, art. 53
Edital e Anexos	Publicação oficial do edital contendo todas as condições de participação e anexos complementares.	Lei nº 14.133/2021, art. 40

Documento	Descrição	Fundamentação Legal
Publicação do Edital	Comprovação da divulgação do edital no Diário Oficial e em plataformas eletrônicas, conforme exigido.	Lei nº 14.133/2021, art. 54
Impugnações e Respostas (se houver)	Registros de impugnações ao edital e suas respectivas respostas pela Comissão de Licitação.	Lei nº 14.133/2021, art. 165
Atas de Sessão Pública da Concorrência	Registro formal das sessões públicas de habilitação e julgamento das propostas.	Lei nº 14.133/2021, art. 70
Propostas e Documentos de Habilitação	Propostas comerciais e documentos de habilitação apresentados pelos licitantes.	Lei nº 14.133/2021, art. 62
Recursos e Contrarrazões (se houver)	Interposição de recursos pelos licitantes e as contrarrazões apresentadas pela parte vencedora.	Lei nº 14.133/2021, art. 165
Propostas Readequadas (se aplicável)	Propostas ajustadas pelos licitantes, conforme exigências do edital.	Lei nº 14.133/2021, art. 71
Adjudicação e Homologação	Adjudicação do objeto ao vencedor e homologação pela autoridade competente.	Lei nº 14.133/2021, art. 49
Contrato Administrativo	Documento formal que oficializa a contratação e define as obrigações entre as partes.	Lei nº 14.133/2021, art. 92
Extrato do Contrato	Resumo publicado do contrato firmado, conforme exigência legal.	Lei nº 14.133/2021, art. 94

5. Análise do Processo e Conformidade

A análise detalhada dos documentos e fases do processo de **Concorrência Pública nº 12/2025** demonstra que o certame atendeu a todas as exigências legais previstas pela Lei nº 14.133/2021. Foram seguidos os princípios da publicidade e competitividade, garantindo ampla participação de licitantes qualificados. Os documentos de habilitação foram devidamente verificados, e as propostas analisadas dentro dos critérios estabelecidos no edital.

Além disso, não foram identificadas falhas ou inconsistências no processo licitatório. Ao final, resultou na adjudicação da empresa L F M TORRES AVILA LTDA., com o valor de R$ 1.081.875,00 (um milhão, oitenta e um mil, oitocentos e setenta e cinco reais).

---

6. Conclusão e Parecer Final

Com base na análise realizada e na conformidade com as normas legais, conclui-se que o processo de **Concorrência Pública nº 12/2025**, para a contratação de empresa para construção de 01 (um) Centro Esportivo Comunitário (Areninha) - Bairro Raiz Conjunto Sabiá, ocorreu dentro dos parâmetros legais exigidos, garantindo a legalidade, eficiência e economicidade da contratação. O Controle Interno Municipal, portanto, **opina pela regularidade do processo licitatório** e recomenda a homologação do certame, bem como a formalização do contrato administrativo conforme previsto na legislação vigente.

Ato contínuo, retornando-se os autos desta Controladoria, tem-se pelas seguintes orientações:

- Anexar o termo de homologação
- Anexar o termo de contrato ou instrumento equivalente
- Anexar o comprovante da publicação do extrato do contrato

É o relatório, salvo melhor juízo.

Caxias/MA, 17 de dezembro de 2025.

Flávia Daiana Lima da Costa
Assessora Jurídica
OAB-MA 24872

ISAÍAS JOSÉ DA SILVA NETO
Controlador Geral do Município

CCL
F.S. 44A

CC
FLS. 448

CCL
FLS. 144

CCL
FILE 450

CCL
FLS. 751