## res
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) | Unnamed: 2 | DATA: | 2025-04-02 00:00:00 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ENDEREÇO: | CABANA DA SERRA, CAXIAS - MA | NaN | BDI GERAL: | 0.2503 |
| DATA BASE: | SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS | NaN | BDI DIF.: | 0.1909 |
| PROPOSTA: | 018168/2024 | NaN | ENC. SOCIAIS (H): | 0.9008 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| RESUMO DO ORÇAMENTO | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| ITEM | NaN | CUSTO \n(R$) | TOTAL \nCOM BDI | % |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| I | CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA | NaN | NaN | NaN |
| 1 | FUNDAÇÃO | NaN | NaN | 0.007746 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | 0.29209 |
| 3 | ESTRUTURA | NaN | NaN | 0.026452 |
| 4 | ALVENARIA E FECHAMENTO | NaN | NaN | 0.072599 |
| 5 | REVESTIMENTO | NaN | NaN | 0.007567 |
| 6 | PINTURA | NaN | NaN | 0.021927 |
| 7 | EQUIPAMENTOS | NaN | NaN | 0.003963 |
| II | MEIA QUADRA DE BASQUETE | NaN | NaN | NaN |
| 8 | FUNDAÇÃO | NaN | NaN | 0.003496 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | 0.150599 |
| 10 | EQUIPAMENTOS | NaN | NaN | 0.003134 |
| III | PARQUINHO INFANTIL | NaN | NaN | NaN |
| 11 | FUNDAÇÃO | NaN | NaN | 0.002914 |
| 12 | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | 0.057085 |
| 13 | EQUIPAMENTOS | NaN | NaN | 0.048421 |
| IV | PISTA DE CAMINHADA | NaN | NaN | NaN |
| 14 | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | 0.075148 |
| 15 | PINTURA | NaN | NaN | 0.039827 |
| 16 | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | 0.03164 |
| V | IMPLANTAÇÃO GERAL | NaN | NaN | NaN |
| 17 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | NaN | NaN | 0.049243 |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | NaN | NaN | 0.063304 |
| 19 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | NaN | NaN | 0.001787 |
| 20 | DRENAGEM | NaN | NaN | 0.029912 |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | NaN | NaN | 0.011145 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| TOTAL | NaN | NaN | NaN | 1.0 |

## orç
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | DATA: | 2025-04-02 00:00:00 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENDEREÇO: | CABANA DA SERRA, CAXIAS - MA | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | BDI GERAL: | 0.2503 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| DATA BASE: | SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | BDI DIF.: | 0.1909 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| PROPOSTA: | 018168/2024 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ENC. SOCIAIS (H): | 0.9008 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QTDE TOTAL | CUSTO UNIT.\nR$ | CUSTO TOTAL \nR$ | TOTAL \nC/ BDI | NaN | NaN | NaN | NaN |
| I | NaN | NaN | CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1 | NaN | NaN | FUNDAÇÃO | NaN | NaN | NaN | 8557.41 | 10699.33 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1.1 | SINAPI | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO | M3 | 26 | 63.07 | 1639.82 | 2050.27 | NaN | 1639.82 | 2050.27 | bdi.pad |
| 1.2 | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA | M2 | 104 | 0.7 | 72.8 | 91.02 | NaN | 72.80 | 91.02 | bdi.pad |
| 1.3 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | M2 | 62.4 | 39.31 | 2452.94 | 3066.91 | NaN | 2452.94 | 3066.91 | bdi.pad |
| 1.4 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) | M2 | 43.7 | 100.5 | 4391.85 | 5491.13 | NaN | 4391.85 | 5491.13 | bdi.pad |
| 2 | NaN | NaN | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 2.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 | M2 | 1450 | 2.05 | 2972.5 | 3716.52 | NaN | 2972.50 | 3716.52 | bdi.pad |
| 2.2 | CPU | C001 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM | M3 | 140 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 2.3 | CPU | C002 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM | M3 | 70 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 2.4 | CPU | C003 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM | M3 | 70 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 2.5 | CPU | C004 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 1400 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 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 | 1965.89 | 2457.95 | NaN | 1965.89 | 2457.95 | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 3 | NaN | NaN | ESTRUTURA | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 79.3 | 99.81 | 7914.93 | 9896.04 | NaN | 7914.93 | 9896.04 | bdi.pad |
| 3.2 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 122 | 20.81 | 2538.82 | 3174.29 | NaN | 2538.82 | 3174.29 | bdi.pad |
| 3.3 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 276 | 17.33 | 4783.08 | 5980.28 | NaN | 4783.08 | 5980.28 | bdi.pad |
| 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 | 4780.11 | 5976.57 | NaN | 4780.11 | 5976.57 | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 4 | NaN | NaN | ALVENARIA E FECHAMENTO | NaN | NaN | NaN | 83399.47 | 104274.36 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 80.61 | 6368.19 | 7962.15 | NaN | 6368.19 | 7962.15 | bdi.pad |
| 4.2 | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 | M2 | 438.45 | 175.69 | 77031.28 | 96312.21 | NaN | 77031.28 | 96312.21 | bdi.pad |
| 5 | NaN | NaN | REVESTIMENTO | NaN | NaN | NaN | 7318.56 | 9150.39 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 5.12 | 808.96 | 1011.44 | NaN | 808.96 | 1011.44 | bdi.pad |
| 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 | 41.2 | 6509.6 | 8138.95 | NaN | 6509.60 | 8138.95 | bdi.pad |
| 6 | NaN | NaN | PINTURA | NaN | NaN | NaN | 23595.17 | 29501.04 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 6.1 | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 | M2 | 158 | 11.53 | 1821.74 | 2277.72 | NaN | 1821.74 | 2277.72 | bdi.pad |
| 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 | 876.9 | 24.83 | 21773.43 | 27223.32 | NaN | 21773.43 | 27223.32 | bdi.pad |
| 7 | NaN | NaN | EQUIPAMENTOS | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| II | NaN | NaN | MEIA QUADRA DE BASQUETE | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 8 | NaN | NaN | FUNDAÇÃO | NaN | NaN | NaN | 3802.82 | 4754.67 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 8.1 | SINAPI | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO | M3 | 10.5 | 63.07 | 662.24 | 828 | NaN | 662.24 | 828.00 | bdi.pad |
| 8.2 | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA | M2 | 30 | 0.7 | 21 | 26.26 | NaN | 21.00 | 26.26 | bdi.pad |
| 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 | 39.31 | 707.58 | 884.69 | NaN | 707.58 | 884.69 | bdi.pad |
| 8.4 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) | M2 | 24 | 100.5 | 2412 | 3015.72 | NaN | 2412.00 | 3015.72 | bdi.pad |
| 9 | NaN | NaN | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | NaN | 165067.11 | 198431.49 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 9.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 | M2 | 221 | 2.05 | 453.05 | 566.45 | NaN | 453.05 | 566.45 | bdi.pad |
| 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 | 39.31 | 8687.51 | 10861.99 | NaN | 8687.51 | 10861.99 | bdi.pad |
| 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 | 99.8 | 22055.8 | 27576.37 | NaN | 22055.80 | 27576.37 | bdi.pad |
| 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 | 133870.75 | 133870.75 | 159426.68 | NaN | 133870.75 | 159426.68 | bdi.dif |
| 10 | NaN | NaN | EQUIPAMENTOS | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 10.1 | CPU | C006 | TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| III | NaN | NaN | PARQUINHO INFANTIL | NaN | NaN | NaN | 137178.98 | 168397.91 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 11 | NaN | NaN | FUNDAÇÃO | NaN | NaN | NaN | 3169.01 | 3962.21 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 11.1 | SINAPI | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO | M3 | 8.75 | 63.07 | 551.86 | 689.99 | NaN | 551.86 | 689.99 | bdi.pad |
| 11.2 | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA | M2 | 25 | 0.7 | 17.5 | 21.88 | NaN | 17.50 | 21.88 | bdi.pad |
| 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 | 39.31 | 589.65 | 737.24 | NaN | 589.65 | 737.24 | bdi.pad |
| 11.4 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) | M2 | 20 | 100.5 | 2010 | 2513.1 | NaN | 2010.00 | 2513.10 | bdi.pad |
| 12 | NaN | NaN | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | NaN | 81535.93 | 101944.37 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 12.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 | M2 | 142.84 | 2.05 | 292.82 | 366.11 | NaN | 292.82 | 366.11 | bdi.pad |
| 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 | 5615.04 | 7020.48 | NaN | 5615.04 | 7020.48 | bdi.pad |
| 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 | 9444.58 | 11808.56 | NaN | 9444.58 | 11808.56 | bdi.pad |
| 12.4 | SINAPI | 101735 | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF\_09/2020 | M2 | 142.84 | 463.34 | 66183.49 | 82749.22 | NaN | 66183.49 | 82749.22 | bdi.pad |
| 13 | NaN | NaN | EQUIPAMENTOS | NaN | NaN | NaN | 52474.04 | 62491.33 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 5847.54 | 11695.08 | 13927.67 | NaN | 11695.08 | 13927.67 | bdi.dif |
| 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 | 3693.19 | 3693.19 | 4398.22 | NaN | 3693.19 | 4398.22 | bdi.dif |
| 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 | 24621.24 | 24621.24 | 29321.43 | NaN | 24621.24 | 29321.43 | bdi.dif |
| 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 | 2769.89 | 2769.89 | 3298.66 | NaN | 2769.89 | 3298.66 | bdi.dif |
| 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 | 1461.89 | 8771.34 | 10445.79 | NaN | 8771.34 | 10445.79 | bdi.dif |
| 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 | 923.3 | 923.3 | 1099.56 | NaN | 923.30 | 1099.56 | bdi.dif |
| IV | NaN | NaN | PISTA DE CAMINHADA | NaN | NaN | NaN | 125495.81 | 156907.41 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 14 | NaN | NaN | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | NaN | 86604.49 | 108281.59 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 14.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 | M2 | 613.52 | 2.05 | 1257.72 | 1572.53 | NaN | 1257.72 | 1572.53 | bdi.pad |
| 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 | 24117.47 | 30154.07 | NaN | 24117.47 | 30154.07 | bdi.pad |
| 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 | 99.8 | 61229.3 | 76554.99 | NaN | 61229.30 | 76554.99 | bdi.pad |
| 15 | NaN | NaN | PINTURA | NaN | NaN | NaN | 38891.32 | 48625.82 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 15.1 | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 | M2 | 613.52 | 59.74 | 36651.68 | 45825.6 | NaN | 36651.68 | 45825.60 | bdi.pad |
| 15.2 | SINAPI | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL | M | 204.72 | 10.94 | 2239.64 | 2800.22 | NaN | 2239.64 | 2800.22 | bdi.pad |
| V | NaN | NaN | IMPLANTAÇÃO GERAL | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 16 | NaN | NaN | PAVIMENTAÇÃO | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 16.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 | M2 | 214.22 | 2.05 | 439.15 | 549.07 | NaN | 439.15 | 549.07 | bdi.pad |
| 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 | 8420.99 | 10528.76 | NaN | 8420.99 | 10528.76 | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 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 | 167.3 | 51.41 | 8600.89 | 10753.69 | NaN | 8600.89 | 10753.69 | bdi.pad |
| 16.5 | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 | M2 | 291.85 | 21.63 | 6312.72 | 7892.79 | NaN | 6312.72 | 7892.79 | bdi.pad |
| 17 | NaN | NaN | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | NaN | NaN | NaN | 57121.64 | 68695.28 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 1461.89 | 5847.56 | 6963.86 | NaN | 5847.56 | 6963.86 | bdi.dif |
| 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 | 923.3 | 14772.8 | 17592.93 | NaN | 14772.80 | 17592.93 | bdi.dif |
| 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 | 3385.42 | 13541.68 | 16126.79 | NaN | 13541.68 | 16126.79 | bdi.dif |
| 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 | 5847.54 | 11695.08 | 13927.67 | NaN | 11695.08 | 13927.67 | bdi.dif |
| 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 | 250.6 | 2944.55 | 3681.57 | NaN | 2944.55 | 3681.57 | bdi.pad |
| 17.6 | SINAPI | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 | UND | 40 | 108.3 | 4332 | 5416.3 | NaN | 4332.00 | 5416.30 | bdi.pad |
| 17.7 | SINAPI | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 | UND | 20 | 155.33 | 3106.6 | 3884.18 | NaN | 3106.60 | 3884.18 | bdi.pad |
| 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 | 293.79 | 881.37 | 1101.98 | NaN | 881.37 | 1101.98 | bdi.pad |
| 18 | NaN | NaN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 18.1 | CPU | C011 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.3 | CPU | C013 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 180 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.4 | CPU | C014 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 120 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.5 | CPU | C015 | CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.6 | CPU | C016 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 165 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.7 | CPU | C017 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 700 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.8 | CPU | C018 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 340 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.9 | CPU | C019 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 870 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.10 | CPU | C020 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 20 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.11 | CPU | C021 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.12 | CPU | C022 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.13 | CPU | C023 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.16 | CPU | C026 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.17 | CPU | C027 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.18 | CPU | C028 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.19 | CPU | C029 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.20 | CPU | C030 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.21 | CPU | C031 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.22 | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 | UND | 5 | 53.54 | 267.7 | 334.71 | NaN | 267.70 | 334.71 | bdi.pad |
| 18.23 | CPU | C032 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 18.24 | CPU | C033 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 13 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 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 | 166.97 | 2838.49 | 3548.96 | NaN | 2838.49 | 3548.96 | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 19 | NaN | NaN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | NaN | NaN | NaN | 1979.15 | 2474.54 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 19.1 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30 | 22.77 | 683.1 | 854.08 | NaN | 683.10 | 854.08 | bdi.pad |
| 19.2 | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30 | 31.36 | 940.8 | 1176.28 | NaN | 940.80 | 1176.28 | bdi.pad |
| 19.3 | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3 | 8.94 | 26.82 | 33.53 | NaN | 26.82 | 33.53 | bdi.pad |
| 19.4 | SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3 | 15.67 | 47.01 | 58.78 | NaN | 47.01 | 58.78 | bdi.pad |
| 19.5 | SINAPI | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | 11.21 | 11.21 | 14.02 | NaN | 11.21 | 14.02 | bdi.pad |
| 19.6 | SINAPI | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | 19 | 19 | 23.76 | NaN | 19.00 | 23.76 | bdi.pad |
| 19.7 | SINAPI | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 | 9.52 | 19.04 | 23.81 | NaN | 19.04 | 23.81 | bdi.pad |
| 19.8 | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3 | 77.39 | 232.17 | 290.28 | NaN | 232.17 | 290.28 | bdi.pad |
| 20 | NaN | NaN | DRENAGEM | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 20.1 | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 48 | 42.85 | 2056.8 | 2571.62 | NaN | 2056.80 | 2571.62 | bdi.pad |
| 20.2 | SINAPI | 102711 | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8 | 69.05 | 552.4 | 690.67 | NaN | 552.40 | 690.67 | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | bdi.pad |
| 21 | NaN | NaN | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | NaN | NaN | NaN | 12721.5 | 15905.69 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 9.07 | 4081.5 | 5103.1 | NaN | 4081.50 | 5103.10 | bdi.pad |
| 21.2 | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) | M3XKM | 4500 | 1.92 | 8640 | 10802.59 | NaN | 8640.00 | 10802.59 | bdi.pad |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TOTAL | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## cro
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | DATA: | 2025-04-02 00:00:00 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENDEREÇO: | CABANA DA SERRA, CAXIAS - MA | NaN | NaN | NaN | NaN | BDI GERAL: | 0.2503 |
| DATA BASE: | SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS | NaN | NaN | NaN | NaN | BDI DIF.: | 0.1909 |
| PROPOSTA: | 018168/2024 | NaN | NaN | NaN | NaN | ENC. SOCIAIS (H): | 0.9008 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN |  | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| ITEM | SERVIÇOS | ÍNDICE | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | VALOR |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | SERVIÇO |
| NaN | NaN | NaN | 30 | 60 | 90 | 120 | C/ BDI |
| 1 | FUNDAÇÃO | 0.007826 | NaN | 0 | 0 | 0 | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | 1 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | 0.295094 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | NaN |
| 3 | ESTRUTURA | 0.026725 | NaN | NaN | 0 | 0 | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | 0.6 | 0.4 | NaN | NaN | NaN |
| 4 | ALVENARIA E FECHAMENTO | 0.073346 | 0 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | 0.3 | 0.4 | 0.3 | NaN |
| 5 | REVESTIMENTO | 0.007645 | 0 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | 0.2 | 0.5 | 0.3 | NaN |
| 6 | PINTURA | 0.022152 | 0 | 0 | 0 | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | NaN | NaN | 1 | NaN |
| 7 | EQUIPAMENTOS | 0.004004 | 0 | 0 | 0 | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | NaN | NaN | 1 | NaN |
| 8 | FUNDAÇÃO | 0.003532 | 0 | NaN | 0 | 0 | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | 1 | NaN | NaN | NaN |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | 0.146219 | 0 | 0 | NaN | 0 | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | NaN | 1 | NaN | NaN |
| 10 | EQUIPAMENTOS | 0.003166 | 0 | 0 | 0 | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | NaN | NaN | 1 | NaN |
| 11 | FUNDAÇÃO | 0.002944 | 0 | NaN | 0 | 0 | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | 1 | NaN | NaN | NaN |
| 12 | PAVIMENTAÇÃO | 0.057672 | 0 | 0 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | NaN | 0.3 | 0.7 | NaN |
| 13 | EQUIPAMENTOS | 0.046594 | 0 | 0 | 0 | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | NaN | NaN | 1 | NaN |
| 14 | PAVIMENTAÇÃO | 0.07592 | NaN | NaN | NaN | 0 | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | 0.3 | 0.2 | 0.5 | NaN | NaN |
| 15 | PINTURA | 0.040237 | 0 | 0 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | NaN | 0.2 | 0.8 | NaN |
| 16 | PAVIMENTAÇÃO | 0.031965 | NaN | NaN | NaN | 0 | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | 0.3 | 0.2 | 0.5 | NaN | NaN |
| 17 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 0.047719 | 0 | 0 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | NaN | 0.5 | 0.5 | NaN |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 0.063955 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | NaN |
| 19 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 0.001806 | NaN | NaN | 0 | 0 | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | 0.4 | 0.6 | NaN | NaN | NaN |
| 20 | DRENAGEM | 0.03022 | NaN | NaN | 0 | 0 | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | 0.8 | 0.2 | NaN | NaN | NaN |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0.01126 | 0 | 0 | 0 | NaN | NaN |
| NaN | % no PERÍODO | NaN | NaN | NaN | NaN | 1 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| ESTIMATIVA DE MEDIÇÃO MENSAL | NaN | 1.0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| TOTAL ACUMULADO | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## comp
| . | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | DATA: | 2025-04-02 00:00:00 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| . | ENDEREÇO: | CABANA DA SERRA, CAXIAS - MA | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | BDI GERAL: | 0.2503 | NaN | NaN |
| . | DATA BASE: | SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | BDI DIF.: | 0.1909 | NaN | NaN |
| . | PROPOSTA: | 018168/2024 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ENC. SOCIAIS (H): | 0.9008 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| . | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| . | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| . | TIPO\nITEM | CÓDIGOS | NaN | CÓDIGO\nCOMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM | UNID. | COEF. | R$ UNIT. | TOTAL | Composição Espelho | NaN | NaN |
| . | NaN | SERVIÇOS | INSUMOS | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| . | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| . | CPU | NaN | NaN | C001 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM | M3 | NaN | NaN | 148.99402 | SINAPI 96624 | NaN | NaN |
| . | I | NaN | 4721 | NaN | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1.13 | 100.61 | 113.6893 | INSUMO SINAPI | NaN | 113.689300 |
| . | C | 88309 | NaN | NaN | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.03 | 26.7 | 27.501 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 27.501000 |
| . | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.343 | 21.72 | 7.44996 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 7.449960 |
| . | C | 91277 | NaN | NaN | 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 | 0.032 | 10.38 | 0.33216 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.332160 |
| . | C | 91278 | NaN | NaN | 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 | 0.03 | 0.72 | 0.0216 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.021600 |
| . | CPU | NaN | NaN | C002 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM | M3 | NaN | NaN | 172.65484 | SINAPI 96622 | NaN | NaN |
| . | I | NaN | 4720 | NaN | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1.13 | 116.15 | 131.2495 | INSUMO SINAPI | NaN | 131.249500 |
| . | C | 88309 | NaN | NaN | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.217 | 26.7 | 32.4939 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 32.493900 |
| . | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.394 | 21.72 | 8.55768 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 8.557680 |
| . | C | 91277 | NaN | NaN | 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 | 0.032 | 10.38 | 0.33216 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.332160 |
| . | C | 91278 | NaN | NaN | 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 | 0.03 | 0.72 | 0.0216 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.021600 |
| . | CPU | NaN | NaN | C003 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM | M3 | NaN | NaN | 172.65484 | SINAPI 96622 | NaN | NaN |
| . | I | NaN | 4720 | NaN | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1.13 | 116.15 | 131.2495 | INSUMO SINAPI | NaN | 131.249500 |
| . | C | 88309 | NaN | NaN | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.217 | 26.7 | 32.4939 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 32.493900 |
| . | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.394 | 21.72 | 8.55768 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 8.557680 |
| . | C | 91277 | NaN | NaN | 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 | 0.032 | 10.38 | 0.33216 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.332160 |
| . | C | 91278 | NaN | NaN | 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 | 0.03 | 0.72 | 0.0216 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.021600 |
| . | CPU | NaN | NaN | C004 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | NaN | NaN | 228.43916 | SEINFRA C4849 | NaN | NaN |
| . | I | NaN | I9149 | NaN | 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 | 169.73 | 169.73 | INSUMO SEINFRA | NaN | 169.730000 |
| NaN | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.703 | 21.72 | 58.70916 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 58.709160 |
| . | CPU | NaN | NaN | 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 | NaN | NaN | 4311.359464 | SINAPI 103769 | NaN | NaN |
| . | C | 88309 | NaN | NaN | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8.75 | 26.7 | 233.625 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 233.625000 |
| . | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.778751 | 21.72 | 82.074464 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 82.074464 |
| . | I | NaN | 1928 | NaN | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (COD.201 6) | PAR | 1 | 346.8 | 346.8 | INSUMO ORSE | NaN | 346.800000 |
| . | I | NaN | 244 | NaN | TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD.4015 | PAR | 1 | 3648.86 | 3648.86 | INSUMO ORSE | NaN | 3648.860000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C006 | TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | NaN | NaN | 3753.816862 | SINAPI 103769 | NaN | NaN |
| . | C | 88309 | NaN | NaN | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.375 | 26.7 | 116.8125 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 116.812500 |
| . | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.45835 | 21.72 | 31.675362 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 31.675362 |
| . | I | NaN | 10527 | NaN | 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 | 0.01945 | 20 | 0.389 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.389000 |
| . | I | NaN | 25400 | NaN | 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 | 0.5 | 3510.44 | 1755.22 | INSUMO SINAPI | NaN | 1755.220000 |
| . | I | NaN | 2522 | NaN | ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA.(COD.4016) | UND | 1 | 1779.16 | 1779.16 | INSUMO ORSE | NaN | 1779.160000 |
| . | C | 97064 | NaN | NaN | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 | M | 3 | 23.52 | 70.56 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 70.560000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C007 | ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" | M | NaN | NaN | 188.8009 | SINAPI 101175 | NaN | NaN |
| . | C | 88309 | NaN | NaN | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.103 | 26.7 | 29.4501 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 29.450100 |
| . | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.33 | 21.72 | 28.8876 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 28.887600 |
| . | I | NaN | 7696 | NaN | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = \*3,65\* MM, PESO \*5,10\* KG/M (NBR 5580) | M | 1.4 | 76.49 | 107.086 | INSUMO SINAPI | NaN | 107.086000 |
| . | C | 94970 | NaN | NaN | 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 | 0.044 | 531.3 | 23.3772 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 23.377200 |
| . | CPU | NaN | NaN | C008 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM | M2 | NaN | NaN | 54.395775 | SINAPI 94992 | NaN | NaN |
| . | C | 88309 | NaN | NaN | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.1483 | 26.7 | 3.95961 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 3.959610 |
| . | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.2459 | 21.72 | 5.340948 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 5.340948 |
| . | C | 88262 | NaN | NaN | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.0976 | 26.31 | 2.567856 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 2.567856 |
| . | I | NaN | 4517 | NaN | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0.45 | 4.22 | 1.899 | INSUMO SINAPI | NaN | 1.899000 |
| . | I | NaN | 5068 | NaN | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0.024 | 19.66 | 0.47184 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.471840 |
| . | C | 94964 | NaN | NaN | 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 | 0.0739 | 543.39 | 40.156521 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 40.156521 |
| . | CPU | NaN | NaN | 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 | NaN | NaN | 818.878524 | SINAPI 99264 | NaN | NaN |
| . | C | 88309 | NaN | NaN | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5.467545 | 26.7 | 145.983443 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 145.983443 |
| . | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.295972 | 21.72 | 93.308521 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 93.308521 |
| . | C | 89299 | NaN | NaN | 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 | 2.4 | 86.25 | 207 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 207.000000 |
| . | I | NaN | 2692 | NaN | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0.007291 | 8.01 | 0.058398 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.058398 |
| . | I | NaN | 4491 | NaN | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0.157905 | 12.06 | 1.904333 | INSUMO SINAPI | NaN | 1.904333 |
| . | I | NaN | 4517 | NaN | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0.187779 | 4.22 | 0.792426 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.792426 |
| . | I | NaN | 5069 | NaN | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0.016626 | 20.04 | 0.33319 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.333190 |
| . | I | NaN | 6193 | NaN | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20\* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0.588942 | 18.37 | 10.818873 | INSUMO SINAPI | NaN | 10.818873 |
| . | C | 5678 | NaN | NaN | 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 | 0.017515 | 145.09 | 2.541302 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 2.541302 |
| . | C | 5679 | NaN | NaN | 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 | 0.035742 | 58.36 | 2.085902 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 2.085902 |
| . | C | 87878 | NaN | NaN | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 | M2 | 1.4 | 5.12 | 7.168 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 7.168000 |
| . | C | 87530 | NaN | NaN | 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 | 1.4 | 41.2 | 57.68 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 57.680000 |
| . | C | 94970 | NaN | NaN | 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 | 0.0792 | 531.3 | 42.07896 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 42.078960 |
| . | C | 97736 | NaN | NaN | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | M3 | 0.0792 | 1587.03 | 125.692776 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 125.692776 |
| . | C | 101616 | NaN | NaN | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 | M2 | 0.99 | 6.26 | 6.1974 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 6.197400 |
| . | C | 103002 | NaN | NaN | 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 | 0.5 | 230.47 | 115.235 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 115.235000 |
| . | CPU | NaN | NaN | 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 | NaN | NaN | 74.013156 | SINAPI 102690 | NaN | NaN |
| . | C | 88309 | NaN | NaN | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.1073 | 26.7 | 2.86491 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 2.864910 |
| . | C | 88316 | NaN | NaN | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.3219 | 21.72 | 6.991668 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 6.991668 |
| . | C | 90106 | NaN | NaN | 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 | 0.8 | 7.88 | 6.304 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 6.304000 |
| . | I | NaN | 4718 | NaN | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0.0837 | 101.14 | 8.465418 | INSUMO SINAPI | NaN | 8.465418 |
| . | I | NaN | 3670 | NaN | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 1 | 19.47 | 19.47 | INSUMO SINAPI | NaN | 19.470000 |
| . | I | NaN | 4021 | NaN | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | M2 | 1.8 | 10.09 | 18.162 | INSUMO SINAPI | NaN | 18.162000 |
| . | I | NaN | 38052 | NaN | 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 | 1.003 | 11.72 | 11.75516 | INSUMO SINAPI | NaN | 11.755160 |
| . | CPU | NaN | NaN | C011 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 27.42779 | SINAPI 95728 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.203 | 30.36 | 6.16308 | COMPOSIÇÃO | NaN | 6.163080 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.203 | 22.8 | 4.6284 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 4.628400 |
| . | I | NaN | 2679 | NaN | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | 1.0538 | 4.95 | 5.21631 | INSUMO SINAPI | NaN | 5.216310 |
| . | C | 91170 | NaN | NaN | 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 | 11.42 | 11.42 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 11.420000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C012 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 9.248352 | SINAPI 97667 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.0672 | 30.36 | 2.040192 | COMPOSIÇÃO | NaN | 2.040192 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.0672 | 22.8 | 1.53216 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 1.532160 |
| . | I | NaN | 39246 | NaN | 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 | 1.1 | 5.16 | 5.676 | INSUMO SINAPI | NaN | 5.676000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C013 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 13.17462 | SINAPI 97668 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.0945 | 30.36 | 2.86902 | COMPOSIÇÃO | NaN | 2.869020 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.0945 | 22.8 | 2.1546 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 2.154600 |
| . | I | NaN | 2446 | NaN | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1.1 | 7.41 | 8.151 | INSUMO SINAPI | NaN | 8.151000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C014 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 31.253084 | SINAPI 95728 + 91864 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.203 | 30.36 | 6.16308 | COMPOSIÇÃO | NaN | 6.163080 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.203 | 22.8 | 4.6284 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 4.628400 |
| . | I | NaN | 2685 | NaN | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | 1.0538 | 8.58 | 9.041604 | INSUMO SINAPI | NaN | 9.041604 |
| . | C | 91170 | NaN | NaN | 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 | 11.42 | 11.42 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 11.420000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C015 | CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 21.57648 | SINAPI 91917 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.328 | 30.36 | 9.95808 | COMPOSIÇÃO | NaN | 9.958080 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.328 | 22.8 | 7.4784 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 7.478400 |
| . | I | NaN | 1884 | NaN | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UND | 1 | 4.14 | 4.14 | INSUMO SINAPI | NaN | 4.140000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C016 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 5.386394 | SINAPI 91927 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.029 | 22.8 | 0.6612 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.661200 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.029 | 30.36 | 0.88044 | COMPOSIÇÃO | NaN | 0.880440 |
| . | I | NaN | 21127 | NaN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0.0094 | 4.25 | 0.03995 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.039950 |
| . | I | NaN | 1022 | NaN | 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 | 1.2434 | 3.06 | 3.804804 | INSUMO SINAPI | NaN | 3.804804 |
| . | CPU | NaN | NaN | C017 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 7.95717 | SINAPI 91929 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.039 | 22.8 | 0.8892 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.889200 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.039 | 30.36 | 1.18404 | COMPOSIÇÃO | NaN | 1.184040 |
| . | I | NaN | 21127 | NaN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0.0094 | 4.25 | 0.03995 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.039950 |
| . | I | NaN | 1021 | NaN | 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 | 1.2434 | 4.7 | 5.84398 | INSUMO SINAPI | NaN | 5.843980 |
| . | CPU | NaN | NaN | C018 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 11.255966 | SINAPI 91931 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.051 | 22.8 | 1.1628 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 1.162800 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.051 | 30.36 | 1.54836 | COMPOSIÇÃO | NaN | 1.548360 |
| . | I | NaN | 21127 | NaN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0.0094 | 4.25 | 0.03995 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.039950 |
| . | I | NaN | 994 | NaN | 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 | 1.2434 | 6.84 | 8.504856 | INSUMO SINAPI | NaN | 8.504856 |
| . | CPU | NaN | NaN | C019 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 18.018624 | SINAPI 91933 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.076 | 22.8 | 1.7328 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 1.732800 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.076 | 30.36 | 2.30736 | COMPOSIÇÃO | NaN | 2.307360 |
| . | I | NaN | 21127 | NaN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0.0094 | 4.25 | 0.03995 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.039950 |
| . | I | NaN | 1020 | NaN | 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 | 1.2434 | 11.21 | 13.938514 | INSUMO SINAPI | NaN | 13.938514 |
| . | CPU | NaN | NaN | C020 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 28.29488 | SINAPI 91935 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.114 | 22.8 | 2.5992 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 2.599200 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.114 | 30.36 | 3.46104 | COMPOSIÇÃO | NaN | 3.461040 |
| . | I | NaN | 21127 | NaN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0.0094 | 4.25 | 0.03995 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.039950 |
| . | I | NaN | 995 | NaN | 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 | 1.2434 | 17.85 | 22.19469 | INSUMO SINAPI | NaN | 22.194690 |
| . | CPU | NaN | NaN | C021 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 39.059416 | SINAPI 95781 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.3226 | 22.8 | 7.35528 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 7.355280 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.3226 | 30.36 | 9.794136 | COMPOSIÇÃO | NaN | 9.794136 |
| . | I | NaN | 11950 | NaN | 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 | 2 | 0.2 | 0.4 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.400000 |
| . | I | NaN | 2560 | NaN | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UND | 1 | 21.51 | 21.51 | INSUMO SINAPI | NaN | 21.510000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C022 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 37.3558 | SINAPI 95782 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.255 | 22.8 | 5.814 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 5.814000 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.255 | 30.36 | 7.7418 | COMPOSIÇÃO | NaN | 7.741800 |
| . | I | NaN | 11950 | NaN | 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 | 2 | 0.2 | 0.4 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.400000 |
| . | I | NaN | 2590 | NaN | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UND | 1 | 23.4 | 23.4 | INSUMO SINAPI | NaN | 23.400000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C023 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 51.476648 | SINAPI 95796 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.4578 | 22.8 | 10.43784 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 10.437840 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.4578 | 30.36 | 13.898808 | COMPOSIÇÃO | NaN | 13.898808 |
| . | I | NaN | 11950 | NaN | 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 | 2 | 0.2 | 0.4 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.400000 |
| . | I | NaN | 2586 | NaN | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UND | 1 | 26.74 | 26.74 | INSUMO SINAPI | NaN | 26.740000 |
| . | CPU | NaN | NaN | 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 | NaN | NaN | 4023.54868 | SINAPI 101506 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 1.9355 | 30.36 | 58.76178 | COMPOSIÇÃO | NaN | 58.761780 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.215 | 22.8 | 4.902 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 4.902000 |
| . | I | NaN | 11864 | NaN | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | UND | 3 | 33.69 | 101.07 | INSUMO SINAPI | NaN | 101.070000 |
| . | C | CA004 | NaN | NaN | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2 | 118 | 236 | COMPOSIÇÃO | NaN | 236.000000 |
| . | I | NaN | 39809 | NaN | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UND | 1 | 253.52 | 253.52 | INSUMO SINAPI | NaN | 253.520000 |
| . | C | CA004 | NaN | NaN | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3 | 118 | 354 | COMPOSIÇÃO | NaN | 354.000000 |
| . | C | CA005 | NaN | NaN | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 | 73.16 | 146.32 | COMPOSIÇÃO | NaN | 146.320000 |
| . | C | CA002 | NaN | NaN | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | 122.56 | 122.56 | COMPOSIÇÃO | NaN | 122.560000 |
| . | C | CA006 | NaN | NaN | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | 106.42 | 106.42 | COMPOSIÇÃO | NaN | 106.420000 |
| . | C | 103325 | NaN | NaN | 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 | 3.48 | 80.61 | 280.5228 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 280.522800 |
| . | C | 87878 | NaN | NaN | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 | M2 | 6.96 | 5.12 | 35.6352 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 35.635200 |
| . | C | 87530 | NaN | NaN | 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 | 6.96 | 41.2 | 286.752 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 286.752000 |
| . | C | 104642 | NaN | NaN | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 | M2 | 6.96 | 11.53 | 80.2488 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 80.248800 |
| . | C | 97734 | NaN | NaN | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | M3 | 0.03 | 3027.87 | 90.8361 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 90.836100 |
| . | C | CA007 | NaN | NaN | 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 | 15 | 124.4 | 1866 | COMPOSIÇÃO | NaN | 1866.000000 |
| . | CPU | NaN | NaN | 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 | NaN | NaN | 478.862108 | SINAPI 101883 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.5335 | 22.8 | 12.1638 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 12.163800 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.5335 | 30.36 | 16.19706 | COMPOSIÇÃO | NaN | 16.197060 |
| . | C | 87367 | NaN | NaN | 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 | 0.0134 | 774.72 | 10.381248 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 10.381248 |
| . | I | NaN | 13395 | NaN | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UND | 1 | 440.12 | 440.12 | INSUMO SINAPI | NaN | 440.120000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C026 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 11.460416 | SINAPI 93654 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.0476 | 22.8 | 1.08528 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 1.085280 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.0476 | 30.36 | 1.445136 | COMPOSIÇÃO | NaN | 1.445136 |
| . | I | NaN | 1570 | NaN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UND | 1 | 1.04 | 1.04 | INSUMO SINAPI | NaN | 1.040000 |
| . | I | NaN | 34653 | NaN | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UND | 1 | 7.89 | 7.89 | INSUMO SINAPI | NaN | 7.890000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C027 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 12.774508 | SINAPI 93655 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.0663 | 22.8 | 1.51164 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 1.511640 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.0663 | 30.36 | 2.012868 | COMPOSIÇÃO | NaN | 2.012868 |
| . | I | NaN | 1571 | NaN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UND | 1 | 1.36 | 1.36 | INSUMO SINAPI | NaN | 1.360000 |
| . | I | NaN | 34653 | NaN | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UND | 1 | 7.89 | 7.89 | INSUMO SINAPI | NaN | 7.890000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C028 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 70.068208 | SINAPI 93670 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.1988 | 22.8 | 4.53264 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 4.532640 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.1988 | 30.36 | 6.035568 | COMPOSIÇÃO | NaN | 6.035568 |
| . | I | NaN | 1571 | NaN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UND | 3 | 1.36 | 4.08 | INSUMO SINAPI | NaN | 4.080000 |
| . | I | NaN | 34709 | NaN | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UND | 1 | 55.42 | 55.42 | INSUMO SINAPI | NaN | 55.420000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C029 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 100.918 | ORSE 9041 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.3 | 22.8 | 6.84 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 6.840000 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.3 | 30.36 | 9.108 | COMPOSIÇÃO | NaN | 9.108000 |
| . | I | NaN | 39467 | NaN | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE \*45\* KA (TIPO AC) | UND | 1 | 84.97 | 84.97 | INSUMO SINAPI | NaN | 84.970000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C030 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 97.954581 | SINAPI 96974 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.3189 | 22.8 | 7.27092 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 7.270920 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.3189 | 30.36 | 9.681804 | COMPOSIÇÃO | NaN | 9.681804 |
| . | C | 98463 | NaN | NaN | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 | UND | 0.6667 | 25.71 | 17.140857 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 17.140857 |
| . | I | NaN | 867 | NaN | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1.05 | 60.82 | 63.861 | INSUMO SINAPI | NaN | 63.861000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C031 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 142.606712 | SINAPI 96986 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.3882 | 22.8 | 8.85096 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 8.850960 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.3882 | 30.36 | 11.785752 | COMPOSIÇÃO | NaN | 11.785752 |
| . | C | 104749 | NaN | NaN | 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 | 19.83 | 19.83 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 19.830000 |
| . | I | NaN | 3378 | NaN | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UND | 1 | 102.14 | 102.14 | INSUMO SINAPI | NaN | 102.140000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C032 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 36.062338 | SINAPI 101632 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.0168 | 22.8 | 0.38304 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.383040 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.0168 | 30.36 | 0.510048 | COMPOSIÇÃO | NaN | 0.510048 |
| . | I | NaN | 21127 | NaN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0.021 | 4.25 | 0.08925 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.089250 |
| . | I | NaN | COT-009 | NaN | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800W | UN | 1 | 35.08 | 35.08 | COTAÇÃO | NaN | 35.080000 |
| . | CPU | NaN | NaN | C033 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 81.46366 | SINAPI 97601 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.4165 | 22.8 | 9.4962 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 9.496200 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.1735 | 30.36 | 5.26746 | COMPOSIÇÃO | NaN | 5.267460 |
| . | I | NaN | 13791 | NaN | REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR | UND | 1 | 66.7 | 66.7 | INSUMO ORSE | NaN | 66.700000 |
| . | CPU | NaN | NaN | 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 | NaN | NaN | 2423.58222 | SINAPI 97601 + PRÓPRIA | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 2.2495 | 30.36 | 68.29482 | COMPOSIÇÃO | NaN | 68.294820 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.5205 | 22.8 | 34.6674 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 34.667400 |
| . | I | NaN | 420 | NaN | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UND | 2 | 44.24 | 88.48 | INSUMO SINAPI | NaN | 88.480000 |
| . | I | NaN | 34519 | NaN | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UND | 1 | 81.2 | 81.2 | INSUMO SINAPI | NaN | 81.200000 |
| . | I | NaN | 12366 | NaN | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 | UND | 1 | 1036.15 | 1036.15 | INSUMO SINAPI | NaN | 1036.150000 |
| . | C | 100579 | NaN | NaN | 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 | 1 | 596.99 | 596.99 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 596.990000 |
| . | C | 100862 | NaN | NaN | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UND | 2 | 37.67 | 75.34 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 75.340000 |
| . | I | NaN | 441 | NaN | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 4 | 11.94 | 47.76 | INSUMO SINAPI | NaN | 47.760000 |
| . | I | NaN | 430 | NaN | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 1 | 10.85 | 10.85 | INSUMO SINAPI | NaN | 10.850000 |
| . | I | NaN | 442 | NaN | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UND | 5 | 7.17 | 35.85 | INSUMO SINAPI | NaN | 35.850000 |
| . | I | NaN | 13524 | NaN | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR | UND | 3 | 116 | 348 | INSUMO ORSE | NaN | 348.000000 |
| . | CPU | NaN | NaN | 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 | NaN | NaN | 3043.70444 | SINAPI 97601 + PRÓPRIA | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 3.499 | 30.36 | 106.22964 | COMPOSIÇÃO | NaN | 106.229640 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.041 | 22.8 | 46.5348 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 46.534800 |
| . | I | NaN | 420 | NaN | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UND | 2 | 44.24 | 88.48 | INSUMO SINAPI | NaN | 88.480000 |
| . | I | NaN | 34519 | NaN | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UND | 2 | 81.2 | 162.4 | INSUMO SINAPI | NaN | 162.400000 |
| . | I | NaN | 12366 | NaN | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 | UND | 1 | 1036.15 | 1036.15 | INSUMO SINAPI | NaN | 1036.150000 |
| . | C | 100579 | NaN | NaN | 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 | 1 | 596.99 | 596.99 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 596.990000 |
| . | C | 100862 | NaN | NaN | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UND | 4 | 37.67 | 150.68 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 150.680000 |
| . | I | NaN | 441 | NaN | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 8 | 11.94 | 95.52 | INSUMO SINAPI | NaN | 95.520000 |
| . | I | NaN | 430 | NaN | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 2 | 10.85 | 21.7 | INSUMO SINAPI | NaN | 21.700000 |
| . | I | NaN | 442 | NaN | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UND | 6 | 7.17 | 43.02 | INSUMO SINAPI | NaN | 43.020000 |
| . | I | NaN | 13524 | NaN | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR | UND | 6 | 116 | 696 | INSUMO ORSE | NaN | 696.000000 |
| . | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| . | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIAR | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| . | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| . | CPUAUX | NaN | NaN | CA001 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | NaN | NaN | 29.705 | SINAPI 88264 | NaN | NaN |
| . | I | NaN | 37371 | NaN | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0.6 | 0.6 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.600000 |
| . | I | NaN | 37370 | NaN | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 4.23 | 4.23 | INSUMO SINAPI | NaN | 4.230000 |
| . | I | NaN | 37372 | NaN | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1.43 | 1.43 | INSUMO SINAPI | NaN | 1.430000 |
| . | I | NaN | 37373 | NaN | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0.08 | 0.08 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.080000 |
| . | I | NaN | 2436 | NaN | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1.15 | 17.9 | 20.585 | INSUMO SINAPI | NaN | 20.585000 |
| . | I | NaN | 43460 | NaN | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0.86 | 0.86 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.860000 |
| . | I | NaN | 43484 | NaN | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1.26 | 1.26 | INSUMO SINAPI | NaN | 1.260000 |
| . | C | 95332 | NaN | NaN | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0.66 | 0.66 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.660000 |
| . | CPU | NaN | NaN | CA002 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 150.807012 | SINAPI 93673 | NaN | NaN |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.4057 | 22.8 | 9.24996 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 9.249960 |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.4057 | 30.36 | 12.317052 | COMPOSIÇÃO | NaN | 12.317052 |
| . | I | NaN | 1575 | NaN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UND | 3 | 2.08 | 6.24 | INSUMO SINAPI | NaN | 6.240000 |
| . | I | NaN | 12480 | NaN | DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. | UND | 1 | 123 | 123 | INSUMO ORSE | NaN | 123.000000 |
| . | CPU | NaN | NaN | CA003 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1/0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 20.744214 | SINAPI 101553 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.157 | 30.36 | 4.76652 | COMPOSIÇÃO | NaN | 4.766520 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.017443 | 22.8 | 0.397694 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 0.397694 |
| . | I | NaN | 11273 | NaN | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | UND | 1 | 15.58 | 15.58 | INSUMO SINAPI | NaN | 15.580000 |
| . | CPU | NaN | NaN | CA004 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | NaN | NaN | 123.98359 | SINAPI 92341 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.478 | 30.36 | 14.51208 | COMPOSIÇÃO | NaN | 14.512080 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.478 | 22.8 | 10.8984 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 10.898400 |
| . | I | NaN | 7696 | NaN | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = \*3,65\* MM, PESO \*5,10\* KG/M (NBR 5580) | M | 1.039 | 76.49 | 79.47311 | INSUMO SINAPI | NaN | 79.473110 |
| . | C | 91171 | NaN | NaN | 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 | 19.1 | 19.1 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 19.100000 |
| . | CPU | NaN | NaN | CA005 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 73.75818 | SINAPI 92344 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.645 | 30.36 | 19.5822 | COMPOSIÇÃO | NaN | 19.582200 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.645 | 22.8 | 14.706 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 14.706000 |
| . | I | NaN | 4181 | NaN | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UND | 1 | 39.24 | 39.24 | INSUMO SINAPI | NaN | 39.240000 |
| . | I | NaN | 7307 | NaN | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0.006 | 38.33 | 0.22998 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.229980 |
| . | CPU | NaN | NaN | CA006 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | NaN | NaN | 107.3357 | SINAPI 92351 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.967 | 30.36 | 29.35812 | COMPOSIÇÃO | NaN | 29.358120 |
| . | C | 88247 | NaN | NaN | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.967 | 22.8 | 22.0476 | SERVIÇO SINAPI | NaN | 22.047600 |
| . | I | NaN | 3471 | NaN | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UND | 1 | 55.7 | 55.7 | INSUMO SINAPI | NaN | 55.700000 |
| . | I | NaN | 7307 | NaN | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0.006 | 38.33 | 0.22998 | INSUMO SINAPI | NaN | 0.229980 |
| . | CPU | NaN | NaN | 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 | NaN | NaN | 135.46746 | SINAPI 101562 | NaN | NaN |
| . | C | CA001 | NaN | NaN | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0.0029 | 30.36 | 0.088044 | COMPOSIÇÃO | NaN | 0.088044 |
| . | I | NaN | 996 | NaN | 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 | 28.789968 | INSUMO SINAPI | NaN | 28.789968 |
| . | I | NaN | 39263 | NaN | 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 | 1.0401 | 102.48 | 106.589448 | INSUMO SINAPI | NaN | 106.589448 |
| . | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## enc
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) | DATA: | 2025-04-02 00:00:00 |
| --- | --- | --- | --- |
| ENDEREÇO: | CABANA DA SERRA, CAXIAS - MA | BDI GERAL: | 0.2503 |
| DATA BASE: | SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS | BDI DIF.: | 0.1909 |
| PROPOSTA: | 018168/2024 | ENC. SOCIAIS (H): | 0.9008 |
| NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - 2025/01 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
| GRUPO A | NaN | NaN | NaN |
| A1 | INSS | 5 | 5 |
| A2 | SESI | 1.5 | 1.5 |
| A3 | SENAI | 1 | 1 |
| A4 | INCRA | 0.2 | 0.2 |
| A5 | SEBRAE | 0.6 | 0.6 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2.5 | 2.5 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO | 3 | 3 |
| A8 | FGTS | 8 | 8 |
| A9 | SECONCI | 0 | 0 |
| A | TOTAL | 21.8 | 21.8 |
| GRUPO B | NaN | NaN | NaN |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17.88 | 0 |
| B2 | FERIADOS | 3.95 | 0 |
| 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 | 0 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0.1 | 0.07 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11.16 | 8.48 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0.03 | 0.03 |
| B | TOTAL | 47.31 | 18.17 |
| GRUPO C | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 2.6 | 1.98 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0.38 | 0.29 |
| C | TOTAL | 10.81 | 8.22 |
| GRUPO D | NaN | NaN | NaN |
| 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 |
| NaN | NaN | NaN | NaN |
| TOTAL (A + B + C + D) | NaN | 90.08 | 52.02 |

## bdi.pad
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ENDEREÇO: | CABANA DA SERRA, CAXIAS - MA | NaN | NaN | NaN |
| DATA BASE: | SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS | NaN | NaN | NaN |
| PROPOSTA: | 018168/2024 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) | NaN | NaN | NaN | NaN |
| DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA | NaN | NaN | NaN | NaN |
| BDI GERAL | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Valores adotados com base no Acordão do TCU nº 2622/2013 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | NaN | % | NaN | NaN |
| A - Administração Central | NaN | 0.03 | NaN | NaN |
| B - Custos Financeiros | NaN | 0.01 | NaN | NaN |
| C - Riscos | NaN | 0.0097 | NaN | NaN |
| D - Seguros e Garantias Contratuais | NaN | 0.008 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | 0.0577 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| LUCRO | NaN | % | NaN | NaN |
| E - Lucro Operacional | NaN | 0.0723 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | 0.0723 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| TRIBUTOS | NaN | % | NaN | NaN |
| F - PIS | NaN | 0.0065 | NaN | NaN |
| G - COFINS | NaN | 0.03 | NaN | NaN |
| H - ISSQN (40% DO VALOR DA MÃO DE OBRA) | NaN | 0.02 | NaN | NaN |
| I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA | NaN | 0.036 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | 0.0925 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Assim, com base na fórmula proposta pelo acordão TCU nº 2622/2013, temos: | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| BDI COM TRIBUTOS (%) | NaN | 0.2503 | NaN | 0.2503 |

## bdi.dif
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ENDEREÇO: | CABANA DA SERRA, CAXIAS - MA | NaN | NaN | NaN |
| DATA BASE: | SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS | NaN | NaN | NaN |
| PROPOSTA: | 018168/2024 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) | NaN | NaN | NaN | NaN |
| DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA | NaN | NaN | NaN | NaN |
| BDI DIFERENCIADO | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Valores adotados com base no Acordão do TCU nº 2622/2013 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | NaN | % | NaN | NaN |
| A - Administração Central | NaN | 0.015 | NaN | NaN |
| B - Custos Financeiros | NaN | 0.01 | NaN | NaN |
| C - Riscos | NaN | 0.0056 | NaN | NaN |
| D - Seguros e Garantias Contratuais | NaN | 0.003 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | 0.0336 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| LUCRO | NaN | % | NaN | NaN |
| E - Lucro Operacional | NaN | 0.0454 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | 0.0454 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| TRIBUTOS | NaN | % | NaN | NaN |
| F - PIS | NaN | 0.0065 | NaN | NaN |
| G - COFINS | NaN | 0.03 | NaN | NaN |
| H - ISSQN (40% DO VALOR DA MÃO DE OBRA) | NaN | 0.02 | NaN | NaN |
| I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA | NaN | 0.036 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | 0.0925 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Assim, com base na fórmula proposta pelo acordão TCU nº 2622/2013, temos: | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| BDI COM TRIBUTOS (%) | NaN | 0.1909 | NaN | 0.1909 |

## abc
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | DATA: | 2025-04-02 00:00:00 | Unnamed: 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENDEREÇO: | CABANA DA SERRA, CAXIAS - MA | NaN | NaN | NaN | NaN | BDI GERAL: | 0.2503 | NaN |
| DATA BASE: | SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS | NaN | NaN | NaN | NaN | BDI DIF.: | 0.1909 | NaN |
| PROPOSTA: | 018168/2024 | NaN | NaN | NaN | NaN | ENC. SOCIAIS (H): | 0.9008 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| PLANILHA CURVA ABC | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| FONTE | CÓDIGO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QTD TOTAL | TOTAL \nC/ BDI | % | % ACUM | FAIXA |
| CPU | C004 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 1400 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 | M2 | 438.45 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 101735 | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF\_09/2020 | M2 | 142.84 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 | M2 | 613.52 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C001 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM | M3 | 140 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 876.9 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C003 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM | M3 | 70 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C002 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM | M3 | 70 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C019 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 870 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C007 | ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" | M | 58 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) | M3XKM | 4500 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 167.3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 79.3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 | M2 | 291.85 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C017 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 700 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 276 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) | M2 | 87.7 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 | UND | 40 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C014 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 120 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C018 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 340 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C006 | TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 | UND | 20 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 | M2 | 2641.58 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 122 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | M2 | 1336.99 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL | M | 204.72 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C013 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 180 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 48 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 | M2 | 158 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO | M3 | 45.25 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C033 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 13 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C030 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C016 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 165 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M2 | 158 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C031 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C029 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C012 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 70 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 102711 | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C020 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 20 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C015 | CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C032 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 | UND | 5 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C022 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C021 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C011 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C028 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C023 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA | M2 | 159 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C026 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CPU | C027 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| SINAPI | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | NaN | NaN | NaN | NaN |

## cot
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | DATA: | 2025-04-02 00:00:00 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 | Unnamed: 17 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENDEREÇO: | CABANA DA SERRA, CAXIAS - MA | NaN | NaN | NaN | BDI GERAL: | 0.2503 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| DATA BASE: | SINAPI 2025/02; ORSE 2025/01; SEINFRA 028.1 - DESONERADAS | NaN | NaN | NaN | BDI DIF.: | 0.1909 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| PROPOSTA: | 018168/2024 | NaN | NaN | NaN | ENC. SOCIAIS (H): | 0.9008 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| MAPA DE COTAÇÕES | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1.2907 | 1.8568 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | CUSTO UNITÁRIO SEM FRETE | PERCENTUAL DO TOTAL SEM FRETE | CUSTO UNITÁRIO COM FRETE (SÃO LUÍS/MA) | NaN | CUSTO UNITÁRIO COM FRETE (PORTO ALEGRE/RS) | MÉDIA DE PREÇOS | NaN | NaN |
| ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID | MEDIANA | FORNECEDOR 1 | FORNECEDOR 2 | FORNECEDOR 3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 5847.54 | LÚDICO PARQUES | NaN | NaN | NaN | PAREDE ESCALADA | NaN | 3800 | 0.120444 | 5365.768621 | NaN | 6329.318542 | 5847.543582 | NaN | NaN |
| NaN | PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR | UN | 1 | 5847.54 | NaN | NaN | NaN | GANGORRA DUPLA | NaN | 2400 | 0.07607 | 3388.906498 | NaN | 3997.464342 | 3693.18542 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | CESTO DE LIXO | NaN | 600 | 0.019017 | 847.226624 | NaN | 999.366086 | 923.296355 | NaN | NaN |
| 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 | 3693.19 | LÚDICO PARQUES | NaN | NaN | NaN | BANCO FIXO | NaN | 950 | 0.030111 | 1341.442155 | NaN | 1582.329635 | 1461.885895 | NaN | NaN |
| NaN | GANGORRA DUPLA EM MADEIRA, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR | UN | 1 | 3693.19 | NaN | NaN | NaN | BALANÇO DUPLO | NaN | 1800 | 0.057052 | 2541.679873 | NaN | 2998.098257 | 2769.889065 | 13844.0 | ORSE |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MESA PARA JOGOS | NaN | 2200 | 0.069731 | 3106.497623 | NaN | 3664.342314 | 3385.419968 | NaN | NaN |
| 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 | 24621.24 | LÚDICO PARQUES | NaN | NaN | NaN | CONJUNTO PIC-NIC | NaN | 3800 | 0.120444 | 5365.768621 | NaN | 6329.318542 | 5847.543582 | NaN | NaN |
| NaN | BRINQUEDO EM MADEIRA 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 | 24621.24 | NaN | NaN | NaN | PLAY AVENTURA | NaN | 16000 | 0.507132 | 22592.709984 | NaN | 26649.762282 | 24621.236133 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TOTAL SEM FRETE | NaN | 31550 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 1461.89 | LÚDICO PARQUES | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR | UN | 1 | 1461.89 | NaN | NaN | NaN | FRETE SÃO LUÍS | NaN | 13000 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | FRETE PORTO ALEGRE | NaN | 21000 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 923.3 | LÚDICO PARQUES | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR | UN | 1 | 923.3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 2769.89 | LÚDICO PARQUES | NaN | - | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1 | 2769.89 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 3385.42 | LÚDICO PARQUES | NaN | - | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MESA PARA JOGOS EM MADEIRA, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1 | 3385.42 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 5847.54 | LÚDICO PARQUES | NaN | - | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | CONJUNTO MESA E BANCOS EM MADEIRA, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1 | 5847.54 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| COT-009 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800W | UN | 35.08 | DECORLUX | NaN | - | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800W | UN | 1 | 35.08 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 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 | 133870.75 | ALTIPISOS | NaN | - | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 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 | 133870.75 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |