

| DADOS            |                                    |                                                                                     |
|------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Título</b>    | ORÇAMENTO                          |  |
| <b>Obra</b>      | REFORMA IFAC INCUBA                |                                                                                     |
| <b>Cliente</b>   | IFAC_ACRE                          |                                                                                     |
| <b>Cidade</b>    | RIO BRANCO                         |                                                                                     |
| <b>Endereço</b>  | AV BRASIL Nº920, CONJ. XAVIER MAIA |                                                                                     |
| <b>Descrição</b> | IFAC_ACRE                          |                                                                                     |
| <b>Tabela</b>    | AC-2026-JANEIRO-DESONERADO-SINAPI  |                                                                                     |
| <b>UF</b>        | AC                                 |                                                                                     |

| RESUMO          |                |                                                                |              |
|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Tipo            | Preço          | Observação                                                     | BDI Aplicado |
| Total           | R\$ 306.043,85 | Total da edificação                                            | 22,47%       |
| Total Sem BDI   | R\$ 249.892,92 | Total da edificação sem a aplicação do BDI                     | -            |
| Material        | R\$ 204.205,36 | Material                                                       | 22,47%       |
| Mão de obra     | R\$ 74.414,55  | Mão de obra                                                    | 22,47%       |
| Execução        | R\$ 101.838,50 | Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro. | -            |
| Transporte      | R\$ -          | Transporte                                                     | 22,47%       |
| Equipamento     | R\$ 980,28     | Equipamento                                                    | 22,47%       |
| Terceirizado    | R\$ -          | Serviço/terceirizado                                           | 22,47%       |
| Verba           | R\$ -          | Licenciamento ou verba                                         | 22,47%       |
| Comissionamento | R\$ -          | Administração ou comissionamento                               | 22,47%       |
| Outro           | R\$ 26.443,67  | Outros tipos                                                   | 22,47%       |

| TABELA DE ORÇAMENTO          |                                 |                |
|------------------------------|---------------------------------|----------------|
| ITEM                         | DESCRIÇÃO                       | PREÇO          |
| 1.                           | ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA     | R\$ 9.420,62   |
| 2.                           | SERVIÇOS PRELIMINARES           | R\$ 14.044,05  |
| 3.                           | DEMOLIÇÃO                       | R\$ 3.806,28   |
| 4.                           | REPAROS                         | R\$ 2.739,29   |
| 5.                           | PISO                            | R\$ 23.161,46  |
| 6.                           | PAREDES PAINÉIS E REVESTIMENTOS | R\$ 79.440,28  |
| 7.                           | ESQUADRIAS                      | R\$ 10.984,19  |
| 8.                           | LOUÇAS E METAIS                 | R\$ 5.594,12   |
| 9.                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | R\$ 66.582,85  |
| 10.                          | INSTALAÇÕES HIDO-SANITÁRIAS     | R\$ 10.976,64  |
| 11.                          | CABEAMENTO                      | R\$ 39.950,26  |
| 12.                          | PAISAGISMO                      | R\$ 3.570,26   |
| 13.                          | PINTURA                         | R\$ 10.534,59  |
| 14.                          | MOVEIS EM MDF                   | R\$ 24.546,42  |
| 15.                          | LIMPEZA FINAL DA OBRA           | R\$ 692,55     |
| VALOR TOTAL SEM BDI (22,47%) |                                 | R\$ 237.275,80 |
| VALOR REFERENTE AO BDI       |                                 | R\$ 68.768,05  |
| TOTAL GERAL COM BDI          |                                 | R\$ 306.043,85 |

| DADOS           |                                    |                                                                |                                                                                     |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Título          | ORÇAMENTO                          |                                                                |  |
| Obra            | REFORMA IFAC INCUBA                |                                                                |                                                                                     |
| Cliente         | IFAC_ACRE                          |                                                                |                                                                                     |
| Cidade          | RIO BRANCO                         |                                                                |                                                                                     |
| Endereço        | AV BRASIL Nº920, CONJ. XAVIER MAIA |                                                                |                                                                                     |
| Descrição       | IFAC_ACRE                          |                                                                |                                                                                     |
| Tabela          | AC-2026-JANEIRO-DESONERADO-SINAPI  |                                                                |                                                                                     |
| UF              | AC                                 |                                                                |                                                                                     |
| RESUMO          |                                    |                                                                |                                                                                     |
| Tipo            | Preço                              | Observação                                                     | BDI Aplicado                                                                        |
| Total           | R\$ 306.043,85                     | Total da edificação                                            | 22,47%                                                                              |
| Total Sem BDI   | R\$ 249.892,92                     | Total da edificação sem a aplicação do BDI                     | -                                                                                   |
| Material        | R\$ 204.205,36                     | Material                                                       | 22,47%                                                                              |
| Mão de obra     | R\$ 74.414,55                      | Mão de obra                                                    | 22,47%                                                                              |
| Execução        | R\$ 101.838,50                     | Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro. | -                                                                                   |
| Transporte      | R\$ -                              | Transporte                                                     | 22,47%                                                                              |
| Equipamento     | R\$ 980,28                         | Equipamento                                                    | 22,47%                                                                              |
| Terceirizado    | R\$ -                              | Serviço/terceirizado                                           | 22,47%                                                                              |
| Verba           | R\$ -                              | Licenciamento ou verba                                         | 22,47%                                                                              |
| Comissionamento | R\$ -                              | Administração ou comissionamento                               | 22,47%                                                                              |
| Outro           | R\$ 26.443,67                      | Outros tipos                                                   | 22,47%                                                                              |

| TABELA DE ORÇAMENTO |            |            |        |                                                                                                                                                                                                                        |       |            |     |            |               |
|---------------------|------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----|------------|---------------|
| Item                | Referência | Tipo       | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Quantidade | BDI | Preço      |               |
|                     |            |            |        |                                                                                                                                                                                                                        |       |            |     | Unitário   | Total         |
| 1.                  |            |            |        | ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA                                                                                                                                                                                            |       |            | -   |            | R\$ 9.420,62  |
| 1.1                 | PRÓPRIA    | COMPOSICAO | 0002   | ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA                                                                                                                                                                                            | %     | 100        | 22% | R\$ 94,21  | R\$ 9.420,62  |
| 2.                  |            |            |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                  |       |            | -   |            | R\$ 14.044,05 |
| 2.1                 | SINAPI     | COMPOSICAO | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                 | m²    | 6          | 22% | R\$ 565,59 | R\$ 3.393,54  |
| 2.2                 | PRÓPRIA    | COMPOSICAO | 0003   | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.AF_01/2024_PE_COMP_MÃE_SINAPI_02/2024(104895) | m²    | 12         | 22% | R\$ 887,54 | R\$ 10.650,51 |
| 3.                  |            |            |        | DEMOLIÇÃO                                                                                                                                                                                                              |       |            | -   |            | R\$ 3.806,28  |
| 3.1.                |            |            |        | PISO                                                                                                                                                                                                                   |       |            | -   |            | R\$ 1.072,90  |
| 3.1.1               | SINAPI     | COMPOSICAO | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                             | m³    | 0,73       | 22% | R\$ 142,99 | R\$ 104,39    |
| 3.1.2               | SINAPI     | COMPOSICAO | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                               | m³    | 3,74       | 22% | R\$ 258,96 | R\$ 968,51    |
| 3.2.                |            |            |        | FORRO                                                                                                                                                                                                                  |       |            | -   |            | R\$ 378,32    |
| 3.2.1               | SINAPI     | COMPOSICAO | 97640  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                    | m²    | 151,15     | 22% | R\$ 2,50   | R\$ 378,32    |
| 3.3.                |            |            |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO                                                                                                                                                                                     |       |            | -   |            | R\$ 1.470,81  |
| 3.3.1               | SINAPI     | COMPOSICAO | 104792 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                | m     | 35,8       | 22% | R\$ 0,52   | R\$ 18,58     |

Orçamento

|       |         |            |        |                                                                                                                                                            |    |        |     |              |               |
|-------|---------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|--------------|---------------|
| 3.3.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0124   | DEMOLIÇÃO DE ELETROCALHAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                             | m  | 104,83 | 22% | R\$ 13,29    | R\$ 1.393,34  |
| 3.3.3 | SINAPI  | COMPOSICAO | 97665  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                   | un | 25     | 22% | R\$ 2,36     | R\$ 58,89     |
| 3.4.  |         |            |        | PEÇAS HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                      |    |        | -   |              | R\$ 48,00     |
| 3.4.1 | SINAPI  | COMPOSICAO | 97666  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                            | un | 4      | 22% | R\$ 12,00    | R\$ 48,00     |
| 3.5.  |         |            |        | PAINEIS                                                                                                                                                    |    |        | -   |              | R\$ 171,19    |
| 3.5.1 | SINAPI  | COMPOSICAO | 97638  | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                   | m² | 8,09   | 22% | R\$ 10,70    | R\$ 86,56     |
| 3.5.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0230   | REMOÇÃO DE GRADES/ GRADIL/ALAMBRADO FERRO SEM REAPROVEITAMENTO (SBC_022882)                                                                                | m² | 2,52   | 22% | R\$ 33,58    | R\$ 84,63     |
| 3.6.  |         |            |        | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                      |    |        | -   |              | R\$ 520,85    |
| 3.6.1 | SINAPI  | COMPOSICAO | 97634  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                    | m² | 77,36  | 22% | R\$ 4,58     | R\$ 354,07    |
| 3.6.2 | SINAPI  | COMPOSICAO | 97634  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                    | m² | 36,44  | 22% | R\$ 4,58     | R\$ 166,78    |
| 3.7.  |         |            |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                 |    |        | -   |              | R\$ 144,21    |
| 3.7.1 | SINAPI  | COMPOSICAO | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                       | m² | 11,6   | 22% | R\$ 12,43    | R\$ 144,21    |
| 4.    |         |            |        | REPAROS                                                                                                                                                    |    |        | -   |              | R\$ 2.739,29  |
| 4.1   | SINAPI  | COMPOSICAO | 87399  | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                               | m³ | 0,27   | 22% | R\$ 4.165,91 | R\$ 1.124,80  |
| 4.2   | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0229   | AJUSTE E OU ALINHAMENTO EM PORTA DE VIDRO                                                                                                                  | un | 1      | 22% | R\$ 72,43    | R\$ 72,43     |
| 4.3   | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0231   | REPARO EM TELHADOS COM MANTA                                                                                                                               | un | 5      | 22% | R\$ 49,21    | R\$ 246,05    |
| 4.4.  |         |            |        | RELOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO                                                                                                                               |    |        | -   |              | R\$ 869,12    |
| 4.4.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0127   | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE_(SINAPI_103254)                               | un | 5      | 22% | R\$ 173,82   | R\$ 869,12    |
| 4.4.2 |         |            |        | REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO                                                                                                                                 | un | 5      |     |              | R\$ -         |
| 4.5.  |         |            |        | JANELAS                                                                                                                                                    |    |        | -   |              | R\$ 298,31    |
| 4.5.1 | SINAPI  | COMPOSICAO | 102191 | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025                                                                        | m² | 0,5    | 22% | R\$ 24,00    | R\$ 12,00     |
| 4.5.2 | SINAPI  | COMPOSICAO | 102165 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                   | m² | 0,5    | 22% | R\$ 572,62   | R\$ 286,31    |
| 4.6.  |         |            |        | FORRO DE GESSO                                                                                                                                             |    |        | -   |              | R\$ 128,58    |
| 4.6.1 | SINAPI  | COMPOSICAO | 87427  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023                                                             | m² | 2      | 22% | R\$ 64,29    | R\$ 128,58    |
| 5.    |         |            |        | PISO                                                                                                                                                       |    |        | -   |              | R\$ 23.161,46 |
| 5.1   | SINAPI  | COMPOSICAO | 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                | m³ | 3,46   | 22% | R\$ 100,18   | R\$ 346,61    |
| 5.2   | SINAPI  | COMPOSICAO | 97083  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                | m² | 29,99  | 22% | R\$ 4,37     | R\$ 130,93    |
| 5.3   | SINAPI  | COMPOSICAO | 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 | 29,99  | 22% | R\$ 152,87   | R\$ 4.584,66  |
| 5.4   | SINAPI  | COMPOSICAO | 94264  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                             | m  | 50,61  | 22% | R\$ 95,25    | R\$ 4.820,79  |

Orçamento

|      |         |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |     |            |               |
|------|---------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|------------|---------------|
| 5.5  | SINAPI  | COMPOSICAO | 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 | 54,31 | 22% | R\$ 152,87 | R\$ 8.302,52  |
| 5.6  | SINAPI  | COMPOSICAO | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                      | m² | 7,19  | 22% | R\$ 307,13 | R\$ 2.208,27  |
| 5.7  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0131   | INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL EM AÇO INOX ALERTA E DIRECIONAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | m  | 21    | 22% | R\$ 131,79 | R\$ 2.767,69  |
| 6.   |         |            |        | PAREDES PAINÉIS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       | -   |            | R\$ 79.440,28 |
| 6.1  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0129   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025_SINAPI_102146)                                                                                                                                                                                     | m² | 4,3   | 22% | R\$ 723,40 | R\$ 3.110,64  |
| 6.2  | SINAPI  | COMPOSICAO | 96114  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                                           | m² | 36,07 | 22% | R\$ 106,44 | R\$ 3.839,23  |
| 6.3  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0242   | REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA 2MM_(SBC_170014)                                                                                                                                                                                                                                                                 | m² | 24,13 | 22% | R\$ 337,39 | R\$ 8.141,26  |
| 6.4  | SINAPI  | COMPOSICAO | 96116  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                          | m² | 26,89 | 22% | R\$ 75,70  | R\$ 2.035,44  |
| 6.5  | SINAPI  | COMPOSICAO | 96116  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                          | m² | 92,04 | 22% | R\$ 75,70  | R\$ 6.966,97  |
| 6.6  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0233   | LETRAS EM PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m² | 2,3   | 22% | R\$ 191,62 | R\$ 440,73    |
| 6.7  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0133   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE MDF, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                                                                                                                                        | m² | 13,13 | 22% | R\$ 153,37 | R\$ 2.013,80  |
| 6.8  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0236   | PAINÉL EM METALON PARA VEGETAÇÃO SUSPensa                                                                                                                                                                                                                                                                       | m² | 9,5   | 22% | R\$ 413,32 | R\$ 3.926,50  |
| 6.9  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0132   | PAINEL EM CHAPAS DE MDF, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                                                                                                                                                      | m² | 6,4   | 22% | R\$ 99,71  | R\$ 638,13    |
| 6.10 | SINAPI  | COMPOSICAO | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                                                                                                                                     | m² | 39,08 | 22% | R\$ 847,90 | R\$ 33.135,76 |
| 6.11 | SINAPI  | COMPOSICAO | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                              | m² | 77,36 | 22% | R\$ 92,97  | R\$ 7.191,85  |
| 6.12 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0235   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, PISO SOBRE PISO ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-III                                                                                                                                                                               | m² | 36,44 | 22% | R\$ 205,66 | R\$ 7.494,43  |
| 6.13 | SINAPI  | COMPOSICAO | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                                                 | m  | 2     | 22% | R\$ 252,77 | R\$ 505,54    |
| 7.   |         |            |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       | -   |            | R\$ 10.984,19 |
| 7.1  | SINAPI  | COMPOSICAO | 94573  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 1,26  | 22% | R\$ 512,20 | R\$ 645,37    |
| 7.2  | SINAPI  | COMPOSICAO | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                          | m² | 11,6  | 22% | R\$ 891,28 | R\$ 10.338,82 |
| 8.   |         |            |        | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       | -   |            | R\$ 5.594,12  |
| 8.1  | SINAPI  | COMPOSICAO | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                  | un | 4     | 22% | R\$ 843,12 | R\$ 3.372,47  |
| 8.2  | SINAPI  | COMPOSICAO | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                            | un | 6     | 22% | R\$ 370,27 | R\$ 2.221,64  |
| 9.   |         |            |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       | -   |            | R\$ 66.582,85 |

Orçamento

|        |         |            |       |                                                                                                                                                        |    |    |     |     |        |     |           |
|--------|---------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|--------|-----|-----------|
| 9.1.   |         |            |       | Conexão do porta-cabos                                                                                                                                 |    |    |     | -   |        | R\$ | 16.997,15 |
| 9.1.1  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0134  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", ALUMÍNIO, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (SINAPI_92865)                                            | un | 19 | 22% | R\$ | 68,13  | R\$ | 1.294,39  |
| 9.1.2  | SINAPI  | COMPOSICAO | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020               | un | 5  | 22% | R\$ | 323,35 | R\$ | 1.616,73  |
| 9.1.3  | SINAPI  | COMPOSICAO | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | un | 36 | 22% | R\$ | 16,79  | R\$ | 604,39    |
| 9.1.4  | SINAPI  | COMPOSICAO | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | un | 72 | 22% | R\$ | 10,45  | R\$ | 752,53    |
| 9.1.5  | SINAPI  | COMPOSICAO | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                            | un | 13 | 22% | R\$ | 34,51  | R\$ | 448,65    |
| 9.1.6  | SINAPI  | COMPOSICAO | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                              | un | 32 | 22% | R\$ | 75,54  | R\$ | 2.417,23  |
| 9.1.7  | SINAPI  | COMPOSICAO | 97278 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | un | 1  | 22% | R\$ | 132,92 | R\$ | 132,92    |
| 9.1.8  | SINAPI  | COMPOSICAO | 97282 | COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023    | un | 1  | 22% | R\$ | 127,79 | R\$ | 127,79    |
| 9.1.9  | SINAPI  | COMPOSICAO | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020               | un | 2  | 22% | R\$ | 323,35 | R\$ | 646,69    |
| 9.1.10 | SINAPI  | COMPOSICAO | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                            | un | 37 | 22% | R\$ | 34,51  | R\$ | 1.276,93  |
| 9.1.11 | SINAPI  | COMPOSICAO | 97315 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023   | un | 8  | 22% | R\$ | 192,87 | R\$ | 1.542,98  |
| 9.1.12 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0140  | CAIXA DE LIGAÇÃO, TOMADA EM ELETROCALHA COM PERFILADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | un | 43 | 22% | R\$ | 25,46  | R\$ | 1.094,80  |
| 9.1.13 | SINAPI  | COMPOSICAO | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | un | 35 | 22% | R\$ | 21,67  | R\$ | 758,56    |
| 9.1.14 | SINAPI  | COMPOSICAO | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | un | 13 | 22% | R\$ | 16,79  | R\$ | 218,25    |
| 9.1.15 | SINAPI  | COMPOSICAO | 91879 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | un | 26 | 22% | R\$ | 8,52   | R\$ | 221,64    |
| 9.1.16 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0135  | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023     | un | 40 | 22% | R\$ | 35,65  | R\$ | 1.426,06  |
| 9.1.17 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0136  | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (SINAPI_96983)                                                                      | un | 32 | 22% | R\$ | 75,52  | R\$ | 2.416,62  |
| 9.2.   |         |            |       | Luminária                                                                                                                                              |    |    |     | -   |        | R\$ | 17.240,75 |
| 9.2.1  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0137  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, INCLUI LAMPADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                             | un | 3  | 22% | R\$ | 70,62  | R\$ | 211,85    |
| 9.2.2  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0138  | LUMINÁRIA DE PISO, 10W, DE LED                                                                                                                         | un | 24 | 22% | R\$ | 104,40 | R\$ | 2.505,53  |
| 9.2.3  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0139  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, LED, PRA TRILHO, 20W, INCLUI O TRILHO ENERGISADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | un | 43 | 22% | R\$ | 172,34 | R\$ | 7.410,70  |

Orçamento

|        |         |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |     |            |               |
|--------|---------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|------------|---------------|
| 9.2.4  | SINAPI  | COMPOSICAO | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                                                                                                               | un | 25     | 22% | R\$ 284,51 | R\$ 7.112,68  |
| 9.3.   |         |            |        | Segmento de transporte de cabos                                                                                                                                                                                                                     |    |        | -   |            | R\$ 32.344,96 |
| 9.3.1  | SINAPI  | COMPOSICAO | 97238  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                                                                                   | m  | 15,16  | 22% | R\$ 130,96 | R\$ 1.985,32  |
| 9.3.2  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0126   | ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 38MM E ALTURA 38MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, PRETA_FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (SINAPI_97236)                                                                                        | m  | 104,83 | 22% | R\$ 144,16 | R\$ 15.112,55 |
| 9.3.3  | SINAPI  | COMPOSICAO | 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                             | m  | 53,82  | 22% | R\$ 20,01  | R\$ 1.076,85  |
| 9.3.4  | SINAPI  | COMPOSICAO | 96977  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                     | m  | 107,46 | 22% | R\$ 88,09  | R\$ 9.465,86  |
| 9.3.5  | SINAPI  | COMPOSICAO | 91851  | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                              | m  | 6,09   | 22% | R\$ 11,80  | R\$ 71,85     |
| 9.3.6  | SINAPI  | COMPOSICAO | 91179  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | m  | 89,63  | 22% | R\$ 23,31  | R\$ 2.088,88  |
| 9.3.7  | SINAPI  | COMPOSICAO | 91837  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | m  | 73,19  | 22% | R\$ 34,75  | R\$ 2.543,65  |
| 10.    |         |            |        | INSTALAÇÕES HÍDO-SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                         |    |        | -   |            | R\$ 10.976,64 |
| 10.1   | SINAPI  | COMPOSICAO | 86886  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                         | un | 4      | 22% | R\$ 48,32  | R\$ 193,27    |
| 10.2.  |         |            |        | Instalações Sanitárias                                                                                                                                                                                                                              |    |        | -   |            | R\$ 8.172,72  |
| 10.2.1 | SINAPI  | INSUMO     | 303    | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                             | un | 19     | 22% | R\$ 6,23   | R\$ 118,44    |
| 10.2.2 | SINAPI  | INSUMO     | 303    | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                             | un | 50     | 22% | R\$ 6,23   | R\$ 311,69    |
| 10.2.3 | SINAPI  | INSUMO     | 325    | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA                                                                                                                                                                                  | un | 40     | 22% | R\$ 4,41   | R\$ 176,36    |
| 10.2.4 | SINAPI  | INSUMO     | 325    | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA                                                                                                                                                                                  | un | 63     | 22% | R\$ 4,41   | R\$ 277,76    |
| 10.2.5 | SINAPI  | INSUMO     | 329    | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA                                                                                                                                                                                  | un | 4      | 22% | R\$ 12,48  | R\$ 49,92     |
| 10.2.6 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89728  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                              | un | 1      | 22% | R\$ 18,10  | R\$ 18,10     |
| 10.2.7 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89733  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                              | un | 3      | 22% | R\$ 33,56  | R\$ 100,69    |
| 10.2.8 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                  | un | 4      | 22% | R\$ 41,54  | R\$ 166,16    |
| 10.2.9 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                   | un | 2      | 22% | R\$ 22,74  | R\$ 45,47     |

Orçamento

|         |         |            |        |                                                                                                                                                                                |    |       |     |           |              |
|---------|---------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|-----------|--------------|
| 10.2.10 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | un | 2     | 22% | R\$ 34,40 | R\$ 68,80    |
| 10.2.11 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | un | 2     | 22% | R\$ 14,01 | R\$ 28,02    |
| 10.2.12 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | un | 17    | 22% | R\$ 21,72 | R\$ 369,25   |
| 10.2.13 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89797  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | un | 4     | 22% | R\$ 74,71 | R\$ 298,86   |
| 10.2.14 | SINAPI  | COMPOSICAO | 104353 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | un | 1     | 22% | R\$ 60,77 | R\$ 60,77    |
| 10.2.15 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89779  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | un | 1     | 22% | R\$ 50,48 | R\$ 50,48    |
| 10.2.16 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89778  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                | un | 43    | 22% | R\$ 24,93 | R\$ 1.072,04 |
| 10.2.17 | SINAPI  | COMPOSICAO | 104159 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | un | 7     | 22% | R\$ 51,64 | R\$ 361,45   |
| 10.2.18 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89753  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | un | 63    | 22% | R\$ 12,76 | R\$ 804,08   |
| 10.2.19 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0050   | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | un | 1     | 22% | R\$ 25,26 | R\$ 25,26    |
| 10.2.20 | SINAPI  | COMPOSICAO | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                          | un | 4     | 22% | R\$ 57,87 | R\$ 231,48   |
| 10.2.21 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | un | 6     | 22% | R\$ 35,21 | R\$ 211,24   |
| 10.2.22 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                         | m  | 31,16 | 22% | R\$ 50,63 | R\$ 1.577,51 |
| 10.2.23 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | m  | 45,35 | 22% | R\$ 36,37 | R\$ 1.649,21 |
| 10.2.24 | SINAPI  | COMPOSICAO | 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                               | m  | 2,81  | 22% | R\$ 35,47 | R\$ 99,67    |
| 10.3.   |         |            |        | Instalações hidráulicas                                                                                                                                                        |    |       | -   |           | R\$ 2.337,31 |
| 10.3.1  | SINAPI  | COMPOSICAO | 89363  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | un | 2     | 22% | R\$ 13,72 | R\$ 27,43    |
| 10.3.2  | SINAPI  | COMPOSICAO | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | un | 11    | 22% | R\$ 12,61 | R\$ 138,76   |
| 10.3.3  | SINAPI  | COMPOSICAO | 89379  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | un | 5     | 22% | R\$ 25,90 | R\$ 129,49   |
| 10.3.4  | SINAPI  | COMPOSICAO | 89378  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                  | un | 30    | 22% | R\$ 9,49  | R\$ 284,61   |

Orçamento

|        |         |            |       |                                                                                                                                                                  |    |       |     |            |               |
|--------|---------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|------------|---------------|
| 10.3.5 | SINAPI  | COMPOSICAO | 94663 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                   | un | 7     | 22% | R\$ 16,68  | R\$ 116,78    |
| 10.3.6 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | un | 10    | 22% | R\$ 17,44  | R\$ 174,42    |
| 10.3.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0034  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | un | 2     | 22% | R\$ 32,82  | R\$ 65,64     |
| 10.3.8 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | m  | 34,15 | 22% | R\$ 30,82  | R\$ 1.052,50  |
| 10.3.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0037  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                    | m  | 6,87  | 22% | R\$ 50,61  | R\$ 347,68    |
| 10.4.  |         |            |       | Registros e adaptadores                                                                                                                                          |    |       | -   |            | R\$ 273,35    |
| 10.4.1 | SINAPI  | COMPOSICAO | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | un | 3     | 22% | R\$ 81,73  | R\$ 245,19    |
| 10.4.2 | SINAPI  | COMPOSICAO | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 6     | 22% | R\$ 4,69   | R\$ 28,15     |
| 11.    |         |            |       | CABEAMENTO                                                                                                                                                       |    |       | -   |            | R\$ 39.950,26 |
| 11.1.  |         |            |       | Bandeja de cabos                                                                                                                                                 |    |       | -   |            | R\$ 7.588,75  |
| 11.1.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0148  | ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50X50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, PRETA_FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (SINAPI_97236)                | m  | 42,73 | 22% | R\$ 122,58 | R\$ 5.237,76  |
| 11.1.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0110  | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 100X50 EM CHAPA 18                                                                                                                 | m  | 20,26 | 22% | R\$ 116,04 | R\$ 2.350,99  |
| 11.2.  |         |            |       | Conexões de Eletrodutos                                                                                                                                          |    |       | -   |            | R\$ 1.139,20  |
| 11.2.1 | SINAPI  | COMPOSICAO | 95763 | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                 | un | 2     | 22% | R\$ 25,68  | R\$ 51,36     |
| 11.2.2 | SINAPI  | COMPOSICAO | 95764 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                 | un | 32    | 22% | R\$ 26,09  | R\$ 834,74    |
| 11.2.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0144  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                 | un | 4     | 22% | R\$ 63,28  | R\$ 253,10    |
| 11.3.  |         |            |       | Eletrodutos                                                                                                                                                      |    |       | -   |            | R\$ 3.249,31  |
| 11.3.1 | SINAPI  | COMPOSICAO | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021              | m  | 14,62 | 22% | R\$ 27,87  | R\$ 407,40    |
| 11.3.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0145  | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO 3/4- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 SINAPI_106671                                                               | m  | 68,88 | 22% | R\$ 15,39  | R\$ 1.060,39  |
| 11.3.3 | SINAPI  | COMPOSICAO | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | m  | 0,55  | 22% | R\$ 20,01  | R\$ 11,00     |
| 11.3.4 | SINAPI  | COMPOSICAO | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                 | m  | 51,78 | 22% | R\$ 15,76  | R\$ 816,27    |
| 11.3.5 | SINAPI  | COMPOSICAO | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | m  | 79,98 | 22% | R\$ 11,93  | R\$ 954,24    |
| 11.4.  |         |            |       | Caixa de passagem                                                                                                                                                |    |       | -   |            | R\$ 6.406,60  |
| 11.4.1 | SINAPI  | INSUMO     | 39132 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO                                                                              | un | 72    | 22% | R\$ 6,18   | R\$ 445,30    |
| 11.4.2 | SINAPI  | COMPOSICAO | 92920 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | un | 24    | 22% | R\$ 44,25  | R\$ 1.062,04  |

## Orçamento

|         |         |            |        |                                                                                                                                           |    |        |     |              |               |
|---------|---------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|--------------|---------------|
| 11.4.3  | SINAPI  | COMPOSICAO | 97891  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020  | un | 5      | 22% | R\$ 323,35   | R\$ 1.616,73  |
| 11.4.4  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0142   | CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA 12,5X12,5CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                         | un | 1      | 22% | R\$ 100,22   | R\$ 100,22    |
| 11.4.5  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0143   | CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA 20X20CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                             | un | 4      | 22% | R\$ 69,48    | R\$ 277,90    |
| 11.4.6  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0141   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" EM ALUMÍNIO, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SINAPI 91941)                             | un | 6      | 22% | R\$ 34,53    | R\$ 207,17    |
| 11.4.7  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0134   | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", ALUMÍNIO, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (SINAPI 92865)                               | un | 13     | 22% | R\$ 68,13    | R\$ 885,64    |
| 11.4.8  | SINAPI  | COMPOSICAO | 95817  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026               | un | 19     | 22% | R\$ 34,51    | R\$ 655,72    |
| 11.4.9  | SINAPI  | COMPOSICAO | 95818  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                 | un | 2      | 22% | R\$ 41,72    | R\$ 83,44     |
| 11.4.10 | SINAPI  | COMPOSICAO | 91879  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 68     | 22% | R\$ 8,52     | R\$ 579,67    |
| 11.4.11 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0146   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50M (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | un | 8      | 22% | R\$ 60,84    | R\$ 486,75    |
| 11.4.12 | SINAPI  | INSUMO     | 7543   | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                                   | un | 1      | 22% | R\$ 6,03     | R\$ 6,03      |
| 11.5.   |         |            |        | Equipamentos de Rede                                                                                                                      |    |        | -   |              | R\$ 21.566,39 |
| 11.5.1  | PRÓPRIA | INSUMO     | 0068   | BANDEJA FIXA DE 4 PONTOS 400 MM PARA RACK                                                                                                 | un | 1      | 22% | R\$ 157,99   | R\$ 157,99    |
| 11.5.2  | PRÓPRIA | INSUMO     | 0069   | NVR GRAVADOR DIGITAL 16 CANAIS IP CFTV                                                                                                    | un | 2      | 22% | R\$ 722,40   | R\$ 1.444,80  |
| 11.5.3  | SINAPI  | COMPOSICAO | 98593  | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                               | un | 1      | 22% | R\$ 4.209,30 | R\$ 4.209,30  |
| 11.5.4  | SINAPI  | COMPOSICAO | 98304  | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                | un | 2      | 22% | R\$ 6.217,25 | R\$ 12.434,49 |
| 11.5.5  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0147   | SWITCH 48 PORTAS, 10/100/1000MBPS V6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                              | un | 1      | 22% | R\$ 3.319,80 | R\$ 3.319,80  |
| 12.     |         |            |        | PAISAGISMO                                                                                                                                |    |        | -   |              | R\$ 3.570,26  |
| 12.1    | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0237   | BANCO PARA JARDIM SEM ENCOSTO EM ALVENARIA E MADEIRA DE LEI                                                                               | un | 3      | 22% | R\$ 143,39   | R\$ 430,18    |
| 12.2    | SINAPI  | COMPOSICAO | 103315 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021          | m² | 8,26   | 22% | R\$ 280,44   | R\$ 2.316,43  |
| 12.3    | SINAPI  | COMPOSICAO | 98509  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024                                                                                              | un | 3      | 22% | R\$ 274,55   | R\$ 823,64    |
| 13.     |         |            |        | PINTURA                                                                                                                                   |    |        | -   |              | R\$ 10.534,59 |
| 13.1    | SINAPI  | COMPOSICAO | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                               | m² | 24,04  | 22% | R\$ 23,04    | R\$ 553,97    |
| 13.2    | SINAPI  | COMPOSICAO | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                      | m² | 24,04  | 22% | R\$ 18,05    | R\$ 433,96    |
| 13.3    | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0130   | LIXAMENTO DE PAREDE MANUAL. AF_04/2023                                                                                                    | m² | 255,05 | 22% | R\$ 2,33     | R\$ 594,78    |
| 13.4    | SINAPI  | COMPOSICAO | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                               | m² | 77,78  | 22% | R\$ 23,04    | R\$ 1.792,34  |
| 13.5    | SINAPI  | COMPOSICAO | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                      | m² | 29,99  | 22% | R\$ 29,02    | R\$ 870,31    |
| 13.6    | SINAPI  | COMPOSICAO | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                      | m² | 77,78  | 22% | R\$ 18,05    | R\$ 1.404,06  |

Orçamento

|       |         |            |        |                                                                                                                                                                                                  |    |        |     |              |               |
|-------|---------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|--------------|---------------|
| 13.7  | SINAPI  | COMPOSICAO | 100740 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                             | m² | 14,64  | 22% | R\$ 13,73    | R\$ 201,02    |
| 13.8  | SINAPI  | COMPOSICAO | 100740 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                             | m² | 48,49  | 22% | R\$ 13,73    | R\$ 665,82    |
| 13.9  | SINAPI  | COMPOSICAO | 100740 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                             | m² | 9      | 22% | R\$ 13,73    | R\$ 123,58    |
| 13.10 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0241   | PINTURA ARTISTICA EM PAINÉL                                                                                                                                                                      | m² | 17,12  | 22% | R\$ 227,50   | R\$ 3.894,75  |
| 14.   |         |            |        | MOVEIS EM MDF                                                                                                                                                                                    |    |        | -   |              | R\$ 24.546,42 |
| 14.1  | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0232   | MOVEIS EM MDF                                                                                                                                                                                    | m² | 9,56   | 22% | R\$ 2.567,62 | R\$ 24.546,42 |
| 15.   |         |            |        | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                            |    |        | -   |              | R\$ 692,55    |
| 15.1  | SINAPI  | COMPOSICAO | 99802  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025                                                                                                                          | m² | 432,58 | 22% | R\$ 0,64     | R\$ 278,36    |
| 15.2  | SINAPI  | COMPOSICAO | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 35     | 22% | R\$ 11,83    | R\$ 414,19    |

| DADOS     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Título    | ORÇAMENTO                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obra      | REFORMA IFAC INCUBA                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ciente    | IFAC_ ACRE                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cidade    | RIO BRANCO                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Endereço  | AV BRASIL Nº920, CONJ. XAVIER MAIA |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrição | IFAC_ ACRE                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UF        | AC                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |



| TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS |            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |               |                |        |                |       |                   |       |                   |       |               |       |              |        |                             |
|----------------------------------|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------|--------|----------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------|-------|--------------|--------|-----------------------------|
| Código                           | Referência | Tipo        | Tipo     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Multiplicador | Preço Material |        | Preço Execução |       | Preço Mão de obra |       | Preço Equipamento |       | Outros preços |       | Preço        |        | Serviço                     |
|                                  |            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |               | Unitário       | Total  | Unitário       | Total | Unitário          | Total | Unitário          | Total | Unitário      | Total | Unitário     | Total  |                             |
| 0002                             | PRÓPRIA    |             | Original | ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                        | %     |               | R\$ -          | -      | R\$ -          | -     | R\$ 76,92         | 65,29 | R\$ -             | -     | R\$ 11,64     | 76,92 | R\$ -        | -      | Geral                       |
| 90777                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                        | h     | 0,04          | R\$ -          | -      | R\$ 130,88     | 5,24  | R\$ 125,12        | 5,00  | R\$ -             | -     | R\$ 5,76      | 0,23  | R\$ 130,88   | 5,24   |                             |
| 90776                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                      | h     | 1,76          | R\$ -          | -      | R\$ 40,73      | 71,69 | R\$ 34,25         | 60,28 | R\$ -             | -     | R\$ 6,48      | 11,40 | R\$ 40,73    | 71,69  |                             |
| 103689                           | SINAPI     |             | Original | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS                                                                                                                                                                                           | m²    |               | R\$ 418,78     |        | R\$ 43,04      |       | R\$ 30,37         |       | R\$ -             |       | R\$ 12,67     |       | R\$ 461,82   |        | Sinalização Vertical Viária |
| 102234                           | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021                                                                                                                                                                                                                                             | m²    | 0,5           | R\$ 13,83      | 6,92   | R\$ 14,02      | 7,01  | R\$ 9,95          | 4,98  | R\$ -             | -     | R\$ 4,07      | 2,04  | R\$ 27,85    | 13,93  |                             |
| 88316                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | h     | 1,186         | R\$ -          | -      | R\$ 22,63      | 25,31 | R\$ 15,40         | 17,23 | R\$ -             | -     | R\$ 7,23      | 8,09  | R\$ 22,63    | 25,31  |                             |
| 88262                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | h     | 0,3729        | R\$ -          | -      | R\$ 28,73      | 10,71 | R\$ 21,90         | 8,17  | R\$ -             | -     | R\$ 6,83      | 2,55  | R\$ 28,73    | 10,71  |                             |
| 5069                             | SINAPI     | INSUMO      | Original | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                                                                                | kg    | 0,0132        | R\$ 18,56      | 0,24   | R\$ -          | -     | R\$ -             | -     | R\$ -             | -     | R\$ -         | -     | R\$ 18,56    | 0,24   |                             |
| 5065                             | SINAPI     | INSUMO      | Original | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 0,0113        | R\$ 34,63      | 0,39   | R\$ -          | -     | R\$ -             | -     | R\$ -             | -     | R\$ -         | -     | R\$ 34,63    | 0,39   |                             |
| 4813                             | SINAPI     | INSUMO      | Original | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                                                                                                                                           | m²    | 1             | R\$ 400,00     | 400,00 | R\$ -          | -     | R\$ -             | -     | R\$ -             | -     | R\$ -         | -     | R\$ 400,00   | 400,00 |                             |
| 4509                             | SINAPI     | INSUMO      | Original | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                                             | m     | 3,2083        | R\$ 3,50       | 11,23  | R\$ -          | -     | R\$ -             | -     | R\$ -             | -     | R\$ -         | -     | R\$ 3,50     | 11,23  |                             |
| 0003                             | PRÓPRIA    |             | Original | COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.AF_ 01/2024_ PE_ COMP_ MÃE_ SINAPI_ 02/2024(104895)                                                                       | m²    |               | R\$ 490,61     |        | R\$ 234,09     |       | R\$ 170,18        |       | R\$ 2,98          |       | R\$ 60,92     |       | R\$ 724,70   |        | Geral                       |
| 91925                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                  | m     | 0,403         | R\$ 3,04       | 1,23   | R\$ 1,25       | 0,50  | R\$ 0,91          | 0,37  | R\$ -             | -     | R\$ 0,34      | 0,14  | R\$ 4,29     | 1,73   |                             |
| 91933                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                   | m     | 0,504         | R\$ 15,35      | 7,74   | R\$ 4,12       | 2,08  | R\$ 3,01          | 1,52  | R\$ -             | -     | R\$ 1,12      | 0,56  | R\$ 19,48    | 9,82   |                             |
| 91927                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                  | m     | 1,3154        | R\$ 4,24       | 5,58   | R\$ 1,57       | 2,07  | R\$ 1,15          | 1,51  | R\$ -             | -     | R\$ 0,43      | 0,56  | R\$ 5,81     | 7,65   |                             |
| 98294                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025                                                                                                                                                                                         | m     | 0,1408        | R\$ 5,47       | 0,77   | R\$ 2,56       | 0,36  | R\$ 1,88          | 0,26  | R\$ -             | -     | R\$ 0,68      | 0,10  | R\$ 8,03     | 1,13   |                             |
| 91937                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                                           | un    | 0,02          | R\$ 3,91       | 0,08   | R\$ 12,05      | 0,24  | R\$ 8,79          | 0,18  | R\$ -             | -     | R\$ 3,26      | 0,07  | R\$ 15,96    | 0,32   |                             |
| 93654                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025                                                                                                                                                                                                     | un    | 0,04          | R\$ 10,74      | 0,43   | R\$ 1,92       | 0,08  | R\$ 1,40          | 0,06  | R\$ -             | -     | R\$ 0,52      | 0,02  | R\$ 12,66    | 0,51   |                             |
| 93672                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025                                                                                                                                                                                                      | un    | 0,005         | R\$ 73,31      | 0,37   | R\$ 20,70      | 0,10  | R\$ 15,10         | 0,08  | R\$ -             | -     | R\$ 5,60      | 0,03  | R\$ 94,01    | 0,47   |                             |
| 91845                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                | m     | 0,186         | R\$ 5,89       | 1,10   | R\$ 3,85       | 0,72  | R\$ 2,81          | 0,52  | R\$ -             | -     | R\$ 1,04      | 0,19  | R\$ 9,74     | 1,81   |                             |
| 91851                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                            | m     | 0,0748        | R\$ 4,04       | 0,30   | R\$ 5,59       | 0,42  | R\$ 4,08          | 0,30  | R\$ -             | -     | R\$ 1,51      | 0,11  | R\$ 9,63     | 0,72   |                             |
| 95727                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026                                                                                                                                                                                                | m     | 0,49          | R\$ 8,32       | 4,08   | R\$ 11,44      | 5,60  | R\$ 8,58          | 4,20  | R\$ -             | -     | R\$ 2,86      | 1,40  | R\$ 19,75    | 9,68   |                             |
| 94992                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022                                                                                                                                        | m²    | 1             | R\$ 80,94      | 80,94  | R\$ 19,60      | 19,60 | R\$ 13,85         | 13,85 | R\$ 0,07          | 0,07  | R\$ 5,68      | 5,68  | R\$ 100,54   | 100,54 |                             |
| 101908                           | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026_ PE                                                                                                                                                                                     | un    | 0,04          | R\$ 238,16     | 9,53   | R\$ 22,56      | 0,90  | R\$ 16,74         | 0,67  | R\$ -             | -     | R\$ 5,82      | 0,23  | R\$ 260,72   | 10,43  |                             |
| 92557                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 10/2025                                                                                                          | un    | 0,1           | R\$ 651,51     | 65,15  | R\$ 609,65     | 60,97 | R\$ 437,82        | 43,78 | R\$ 27,63         | 2,76  | R\$ 144,21    | 14,42 | R\$ 1.261,17 | 126,12 |                             |
| 91304                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025                                                                                                                                                 | un    | 0,02          | R\$ 53,90      | 1,08   | R\$ 49,24      | 0,98  | R\$ 36,35         | 0,73  | R\$ -             | -     | R\$ 12,89     | 0,26  | R\$ 103,14   | 2,06   |                             |
| 91953                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                                                       | un    | 0,02          | R\$ 15,98      | 0,32   | R\$ 19,54      | 0,39  | R\$ 14,25         | 0,29  | R\$ -             | -     | R\$ 5,28      | 0,11  | R\$ 35,52    | 0,71   |                             |
| 94570                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024 | m²    | 0,08          | R\$ 363,90     | 29,11  | R\$ 12,73      | 1,02  | R\$ 9,33          | 0,75  | R\$ -             | -     | R\$ 3,40      | 0,27  | R\$ 376,63   | 30,13  |                             |
| 95240                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024                                                                                                                                                                                            | m²    | 1             | R\$ 20,23      | 20,23  | R\$ 8,53       | 8,53  | R\$ 6,06          | 6,06  | R\$ 0,11          | 0,11  | R\$ 2,36      | 2,36  | R\$ 28,76    | 28,76  |                             |
| 97599                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024                                                                                                                                                                                           | un    | 0,02          | R\$ 15,07      | 0,30   | R\$ 6,61       | 0,13  | R\$ 4,91          | 0,10  | R\$ -             | -     | R\$ 1,70      | 0,03  | R\$ 21,68    | 0,43   |                             |
| 103782                           | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024                                                                                                                                                                                           | un    | 0,2           | R\$ 13,78      | 2,76   | R\$ 18,09      | 3,62  | R\$ 13,43         | 2,69  | R\$ -             | -     | R\$ 4,65      | 0,93  | R\$ 31,87    | 6,37   |                             |
| 98445                            | SINAPI     | COMPOSICA O | Original | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024                                                                                                                                                    | m²    | 0,3738        | R\$ 72,08      | 26,94  | R\$ 50,26      | 18,79 | R\$ 37,56         | 14,04 | R\$ 0,02          | 0,01  | R\$ 12,68     | 4,74  | R\$ 122,34   | 45,73  |                             |

|        |         |                |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |            |           |           |            |           |            |           |           |           |           |            |            |                       |
|--------|---------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------|
| 98441  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024                                                                                   | m²  | 1,05   | R\$ 66,51  | R\$ 69,83 | R\$ 39,83 | R\$ 41,82  | R\$ 29,76 | R\$ 31,25  | R\$ 0,01  | R\$ 0,01  | R\$ 10,06 | R\$ 10,56 | R\$ 106,34 | R\$ 111,65 |                       |
| 98443  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024                                                                                   | m²  | 0,147  | R\$ 63,44  | R\$ 9,33  | R\$ 21,43 | R\$ 3,15   | R\$ 16,07 | R\$ 2,36   | R\$ 0,01  | R\$ 0,00  | R\$ 5,35  | R\$ 0,79  | R\$ 84,88  | R\$ 12,48  |                       |
| 102218 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAÓS. AF_ 01/2021                                                                                        | m²  | 3,1416 | R\$ 4,69   | R\$ 14,73 | R\$ 11,78 | R\$ 37,01  | R\$ 8,36  | R\$ 26,26  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,42  | R\$ 10,75 | R\$ 16,47  | R\$ 51,74  |                       |
| 91341  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025                                                                   | m²  | 0,0462 | R\$ 707,91 | R\$ 32,71 | R\$ 19,84 | R\$ 0,92   | R\$ 14,68 | R\$ 0,68   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 5,16  | R\$ 0,24  | R\$ 727,75 | R\$ 33,62  |                       |
| 101879 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025                | un  | 0,005  | R\$ 455,98 | R\$ 2,28  | R\$ 93,58 | R\$ 0,47   | R\$ 68,08 | R\$ 0,34   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 25,49 | R\$ 0,13  | R\$ 549,56 | R\$ 2,75   |                       |
| 94210  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019 | m²  | 1,3888 | R\$ 57,50  | R\$ 79,86 | R\$ 7,74  | R\$ 10,75  | R\$ 5,58  | R\$ 7,75   | R\$ 0,00  | R\$ 0,01  | R\$ 2,16  | R\$ 2,99  | R\$ 65,25  | R\$ 90,61  |                       |
| 92000  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                         | un  | 0,02   | R\$ 17,32  | R\$ 0,35  | R\$ 20,08 | R\$ 0,40   | R\$ 14,65 | R\$ 0,29   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 5,43  | R\$ 0,11  | R\$ 37,40  | R\$ 0,75   |                       |
| 98307  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025                                                                                                                              | un  | 0,02   | R\$ 50,57  | R\$ 1,01  | R\$ 20,79 | R\$ 0,42   | R\$ 15,24 | R\$ 0,30   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 5,55  | R\$ 0,11  | R\$ 71,36  | R\$ 1,43   |                       |
| 91997  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                         | un  | 0,02   | R\$ 20,41  | R\$ 0,41  | R\$ 24,15 | R\$ 0,48   | R\$ 17,61 | R\$ 0,35   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,53  | R\$ 0,13  | R\$ 44,56  | R\$ 0,89   |                       |
| 92543  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 10/2025      | m²  | 1,3888 | R\$ 15,91  | R\$ 22,10 | R\$ 8,33  | R\$ 11,57  | R\$ 6,22  | R\$ 8,64   | R\$ 0,01  | R\$ 0,01  | R\$ 2,10  | R\$ 2,92  | R\$ 24,24  | R\$ 33,67  |                       |
| 104790 | SINAPI  |                | Original | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                               | m³  |        |            | R\$ 21,18 |           | R\$ 95,58  |           | R\$ 50,23  |           | R\$ 29,47 |           | R\$ 15,88 |            | R\$ 116,76 | Demolições e Remoções |
| 90965  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015                                                     | CHI | 0,8695 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 8,91  | R\$ 7,75   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 8,91  | R\$ 7,75  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 8,91   | R\$ 7,75   |                       |
| 90964  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                                                     | CHP | 1,137  | R\$ 18,63  | R\$ 21,18 | R\$ 17,71 | R\$ 20,13  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 17,71 | R\$ 20,13 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 36,33  | R\$ 41,31  |                       |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 0,4479 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 10,14  | R\$ 15,40 | R\$ 6,90   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 3,24  | R\$ 22,63  | R\$ 10,14  |                       |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 0,0722 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,37 | R\$ 2,12   | R\$ 22,11 | R\$ 1,60   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,26  | R\$ 0,52  | R\$ 29,37  | R\$ 2,12   |                       |
| 5952   | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_ 07/2016                                                                                                 | CHI | 0,8695 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 27,34 | R\$ 23,77  | R\$ 20,80 | R\$ 18,09  | R\$ 0,50  | R\$ 0,44  | R\$ 6,04  | R\$ 5,25  | R\$ 27,34  | R\$ 23,77  |                       |
| 5795   | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_ 07/2016                                                                                                 | CHP | 1,137  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 27,85 | R\$ 31,67  | R\$ 20,80 | R\$ 23,65  | R\$ 1,01  | R\$ 1,15  | R\$ 6,04  | R\$ 6,87  | R\$ 27,85  | R\$ 31,67  |                       |
| 104789 | SINAPI  |                | Original | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                 | m³  |        |            | R\$ -     |           | R\$ 211,45 |           | R\$ 146,54 |           | R\$ -     |           | R\$ 64,91 |            | R\$ 211,45 | Demolições e Remoções |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 7,7265 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 174,85 | R\$ 15,40 | R\$ 118,99 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 55,86 | R\$ 22,63  | R\$ 174,85 |                       |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 1,2462 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,37 | R\$ 36,60  | R\$ 22,11 | R\$ 27,55  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,26  | R\$ 9,05  | R\$ 29,37  | R\$ 36,60  |                       |
| 97640  | SINAPI  |                | Original | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                      | m²  |        |            | R\$ -     |           | R\$ 2,04   |           | R\$ 1,44   |           | R\$ -     |           | R\$ 0,61  |            | R\$ 2,04   | Demolições e Remoções |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 0,0647 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 1,46   | R\$ 15,40 | R\$ 1,00   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 0,47  | R\$ 22,63  | R\$ 1,46   |                       |
| 88278  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | h   | 0,0229 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 25,31 | R\$ 0,58   | R\$ 19,27 | R\$ 0,44   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,04  | R\$ 0,14  | R\$ 25,31  | R\$ 0,58   |                       |
| 104792 | SINAPI  |                | Original | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                  | m   |        |            | R\$ -     |           | R\$ 0,42   |           | R\$ 0,30   |           | R\$ -     |           | R\$ 0,13  |            | R\$ 0,42   | Demolições e Remoções |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 0,0128 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 0,29   | R\$ 15,40 | R\$ 0,20   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 0,09  | R\$ 22,63  | R\$ 0,29   |                       |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | h   | 0,0045 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 0,13   | R\$ 22,46 | R\$ 0,10   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34  | R\$ 0,03  | R\$ 29,80  | R\$ 0,13   |                       |
| 0124   | PRÓPRIA |                | Original | DEMOLIÇÃO DE ELETROCALHAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                            | m   |        |            | R\$ -     |           | R\$ 10,85  |           | R\$ 7,92   |           | R\$ -     |           | R\$ 2,94  |            | R\$ 10,85  | Geral                 |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | h   | 0,2    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 5,96   | R\$ 22,46 | R\$ 4,49   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34  | R\$ 1,47  | R\$ 29,80  | R\$ 5,96   |                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | h   | 0,2    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 4,89   | R\$ 17,13 | R\$ 3,43   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34  | R\$ 1,47  | R\$ 24,47  | R\$ 4,89   |                       |
| 97665  | SINAPI  |                | Original | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                 | un  |        |            | R\$ -     |           | R\$ 1,92   |           | R\$ 1,35   |           | R\$ -     |           | R\$ 0,57  |            | R\$ 1,92   | Demolições e Remoções |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 0,058  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 1,31   | R\$ 15,40 | R\$ 0,89   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 0,42  | R\$ 22,63  | R\$ 1,31   |                       |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | h   | 0,0205 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 0,61   | R\$ 22,46 | R\$ 0,46   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34  | R\$ 0,15  | R\$ 29,80  | R\$ 0,61   |                       |
| 97666  | SINAPI  |                | Original | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                          | un  |        |            | R\$ -     |           | R\$ 9,80   |           | R\$ 6,93   |           | R\$ -     |           | R\$ 2,87  |            | R\$ 9,80   | Demolições e Remoções |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 0,2986 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 6,76   | R\$ 15,40 | R\$ 4,60   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 2,16  | R\$ 22,63  | R\$ 6,76   |                       |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | h   | 0,1056 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,04   | R\$ 22,04 | R\$ 2,33   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,75  | R\$ 0,71  | R\$ 28,79  | R\$ 3,04   |                       |
| 97638  | SINAPI  |                | Original | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                 | m²  |        |            | R\$ -     |           | R\$ 8,74   |           | R\$ 6,15   |           | R\$ -     |           | R\$ 2,59  |            | R\$ 8,74   | Demolições e Remoções |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 0,2767 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 6,26   | R\$ 15,40 | R\$ 4,26   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 2,00  | R\$ 22,63  | R\$ 6,26   |                       |
| 88278  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | h   | 0,0978 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 25,31 | R\$ 2,48   | R\$ 19,27 | R\$ 1,88   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,04  | R\$ 0,59  | R\$ 25,31  | R\$ 2,48   |                       |
| 0230   | PRÓPRIA |                | Original | REMOÇÃO DE GRADES/ GRADIL/LAMBRADO FERRO SEM REAPROVEITAMENTO. (SBC_ 022882)                                                                                                              | m²  |        |            | R\$ -     |           | R\$ 27,42  |           | R\$ 19,06  |           | R\$ -     |           | R\$ 8,36  |            | R\$ 27,42  | Geral                 |
| 88315  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | h   | 0,193  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,16 | R\$ 5,63   | R\$ 21,90 | R\$ 4,23   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,26  | R\$ 1,40  | R\$ 29,16  | R\$ 5,63   |                       |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | h   | 0,963  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 21,79  | R\$ 15,40 | R\$ 14,83  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 6,96  | R\$ 22,63  | R\$ 21,79  |                       |

|        |         |             |          |                                                                                                                                                                                                                  |     |           |            |              |              |            |            |            |            |          |          |           |            |              |              |                                            |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|
| 97634  | SINAPI  |             | Original | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                         | m²  |           |            |              | R\$ -        |            | R\$ 3,74   |            | R\$ 2,38   |          | R\$ 0,19 |           | R\$ 1,17   |              | R\$ 3,74     | Demolições e Remoções                      |
| 102275 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_ 01/2021                                                                                          | CHP | 0,0788    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 3,63     | R\$ 0,29   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,71   | R\$ 0,14 | R\$ 1,92 | R\$ 0,15  | R\$ 3,63   | R\$ 0,29     |              |                                            |
| 102274 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_ 01/2021                                                                                          | CHI | 0,0603    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 0,85     | R\$ 0,05   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,85   | R\$ 0,05 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,85   | R\$ 0,05     |              |                                            |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,1085    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 2,46   | R\$ 15,40  | R\$ 1,67   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 0,78  | R\$ 22,63  | R\$ 2,46     |              |                                            |
| 88256  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | h   | 0,0323    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 29,23    | R\$ 0,94   | R\$ 21,97  | R\$ 0,71   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,26 | R\$ 0,23  | R\$ 29,23  | R\$ 0,94     |              |                                            |
| 97644  | SINAPI  |             | Original | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                                            | m²  |           |            |              | R\$ -        |            | R\$ 10,15  |            | R\$ 7,14   |          | R\$ -    |           | R\$ 3,01   |              | R\$ 10,15    | Demolições e Remoções                      |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,3075    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 6,96   | R\$ 15,40  | R\$ 4,74   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 2,22  | R\$ 22,63  | R\$ 6,96     |              |                                            |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,1087    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 29,37    | R\$ 3,19   | R\$ 22,11  | R\$ 2,40   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,26 | R\$ 0,79  | R\$ 29,37  | R\$ 3,19     |              |                                            |
| 87399  | SINAPI  |             | Original | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                                                                                                                                                    | m³  |           |            |              | R\$ 3.095,40 |            | R\$ 306,18 |            | R\$ 208,36 |          | R\$ -    |           | R\$ 97,82  |              | R\$ 3.401,58 | Argamassas                                 |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 13,53     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 306,18 | R\$ 15,40  | R\$ 208,36 | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 97,82 | R\$ 22,63  | R\$ 306,18   |              |                                            |
| 36886  | SINAPI  | INSUMO      | Original | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO                                                                                                                                                                                 | kg  | 2310      | R\$ 1,34   | R\$ 3.095,40 | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,34   | R\$ 3.095,40 |              |                                            |
| 0229   | PRÓPRIA |             | Original | AJUSTE E OU ALINHAMENTO EM PORTA DE VIDRO                                                                                                                                                                        | un  |           |            |              | R\$ -        |            | R\$ 59,14  |            | R\$ 41,75  |          | R\$ -    |           | R\$ 17,39  |              | R\$ 59,14    | Geral                                      |
| 88325  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | h   | 1,2       | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 26,65    | R\$ 31,98  | R\$ 19,39  | R\$ 23,27  | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,26 | R\$ 8,71  | R\$ 26,65  | R\$ 31,98    |              |                                            |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 1,2       | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 27,16  | R\$ 15,40  | R\$ 18,48  | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 8,68  | R\$ 22,63  | R\$ 27,16    |              |                                            |
| 0231   | PRÓPRIA |             | Original | REPARO EM TELHADOS COM MANTA                                                                                                                                                                                     | un  |           |            |              | R\$ 0,33     |            | R\$ 39,85  |            | R\$ 28,88  |          | R\$ -    |           | R\$ 10,97  |              | R\$ 40,18    | Geral                                      |
| 88323  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | h   | 0,78      | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 28,46    | R\$ 22,20  | R\$ 21,63  | R\$ 16,87  | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 6,83 | R\$ 5,33  | R\$ 28,46  | R\$ 22,20    |              |                                            |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,78      | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 17,65  | R\$ 15,40  | R\$ 12,01  | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 5,64  | R\$ 22,63  | R\$ 17,65    |              |                                            |
| 39696  | SINAPI  | INSUMO      | Original | MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = 1" MM                                                                                                                                                            | m²  | 0,05      | R\$ 6,68   | R\$ 0,33     | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 6,68   | R\$ 0,33     |              |                                            |
| 0127   | PRÓPRIA |             | Original | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/S/H, CICLO FRIO - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021 PE (SINAPI_ 103254)                                                                                  | un  |           |            |              | R\$ -        |            | R\$ 141,93 |            | R\$ 103,56 |          | R\$ -    |           | R\$ 38,37  |              | R\$ 141,93   | Geral                                      |
| 88243  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | h   | 2,6335    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 23,56    | R\$ 62,04  | R\$ 16,33  | R\$ 43,00  | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 19,04 | R\$ 23,56  | R\$ 62,04    |              |                                            |
| 100308 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | h   | 2,6335    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 30,34    | R\$ 79,90  | R\$ 23,00  | R\$ 60,57  | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,34 | R\$ 19,33 | R\$ 30,34  | R\$ 79,90    |              |                                            |
| 102191 | SINAPI  |             | Original | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_ 11/2025                                                                                                                             | m²  |           |            |              | R\$ -        |            | R\$ 19,60  |            | R\$ 13,87  |          | R\$ -    |           | R\$ 5,73   |              | R\$ 19,60    | Vidros e Espelhos                          |
| 88325  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | h   | 0,4244416 | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 26,65    | R\$ 11,31  | R\$ 19,39  | R\$ 8,23   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,26 | R\$ 3,08  | R\$ 26,65  | R\$ 11,31    |              |                                            |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,3661849 | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 8,29   | R\$ 15,40  | R\$ 5,64   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 2,65  | R\$ 22,63  | R\$ 8,29     |              |                                            |
| 102165 | SINAPI  |             | Original | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 11/2025                                                                                                        | m²  |           |            |              | R\$ 442,36   |            | R\$ 25,20  |            | R\$ 17,83  |          | R\$ -    |           | R\$ 7,37   |              | R\$ 467,56   | Vidros e Espelhos                          |
| 88325  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | h   | 0,5457106 | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 26,65    | R\$ 14,54  | R\$ 19,39  | R\$ 10,58  | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,26 | R\$ 3,96  | R\$ 26,65  | R\$ 14,54    |              |                                            |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,4708092 | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 10,65  | R\$ 15,40  | R\$ 7,25   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 3,40  | R\$ 22,63  | R\$ 10,65    |              |                                            |
| 39432  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                                | m   | 5,21      | R\$ 3,74   | R\$ 19,49    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 3,74   | R\$ 19,49    |              |                                            |
| 21107  | SINAPI  | INSUMO      | Original | VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                        | m²  | 1         | R\$ 289,00 | R\$ 289,00   | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 289,00 | R\$ 289,00   |              |                                            |
| 20259  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS                                                                                                                                                      | m   | 5,95      | R\$ 22,50  | R\$ 133,88   | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 22,50  | R\$ 133,88   |              |                                            |
| 87427  | SINAPI  |             | Original | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_ 03/2023                                                                                                                  | m²  |           |            |              | R\$ 23,79    |            | R\$ 28,71  |            | R\$ 21,04  |          | R\$ -    |           | R\$ 7,67   |              | R\$ 52,50    | Gesso                                      |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,25429   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 5,75   | R\$ 15,40  | R\$ 3,92   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 1,84  | R\$ 22,63  | R\$ 5,75     |              |                                            |
| 88269  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,80301   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 28,58    | R\$ 22,95  | R\$ 21,32  | R\$ 17,12  | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,26 | R\$ 5,83  | R\$ 28,58  | R\$ 22,95    |              |                                            |
| 3315   | SINAPI  | INSUMO      | Original | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                                                                                                                                                       | kg  | 22,23172  | R\$ 1,07   | R\$ 23,79    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,07   | R\$ 23,79    |              |                                            |
| 94319  | SINAPI  |             | Original | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023                                                                                                                                                     | m³  |           |            |              | R\$ 56,62    |            | R\$ 25,18  |            | R\$ 17,24  |          | R\$ 1,02 |           | R\$ 6,91   |              | R\$ 81,80    | Aterro e Reaterro de Valas                 |
| 91533  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015                                                                                               | CHP | 0,1962    | R\$ 7,60   | R\$ 1,49     | R\$ 33,86    | R\$ 6,64   | R\$ 25,53  | R\$ 5,01   | R\$ 2,29   | R\$ 0,45 | R\$ 6,04 | R\$ 1,19  | R\$ 41,46  | R\$ 8,13     |              |                                            |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,7866    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 17,80  | R\$ 15,40  | R\$ 12,11  | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 5,69  | R\$ 22,63  | R\$ 17,80    |              |                                            |
| 6079   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | m³  | 1,3889    | R\$ 38,76  | R\$ 53,83    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 38,76  | R\$ 53,83    |              |                                            |
| 5903   | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014 | CHI | 0,0006    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 73,43    | R\$ 0,04   | R\$ 20,14  | R\$ 0,01   | R\$ 47,24  | R\$ 0,03 | R\$ 6,04 | R\$ 0,00  | R\$ 73,43  | R\$ 0,04     |              |                                            |
| 5901   | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014 | CHP | 0,0054    | R\$ 239,59 | R\$ 1,29     | R\$ 127,69   | R\$ 0,69   | R\$ 20,14  | R\$ 0,11   | R\$ 101,51 | R\$ 0,55 | R\$ 6,04 | R\$ 0,03  | R\$ 367,28 | R\$ 1,98     |              |                                            |
| 97083  | SINAPI  |             | Original | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021                                                                     | m²  |           |            |              | R\$ 0,14     |            | R\$ 3,42   |            | R\$ 2,37   |          | R\$ 0,09 |           | R\$ 0,97   |              | R\$ 3,56     | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo |
| 95265  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_ 09/2016                                                                                                         | CHI | 0,042     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 0,93     | R\$ 0,04   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,93   | R\$ 0,04 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,93   | R\$ 0,04     |              |                                            |
| 95264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_ 09/2016                                                                                                         | CHP | 0,025     | R\$ 5,76   | R\$ 0,14     | R\$ 1,84     | R\$ 0,05   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,84   | R\$ 0,05 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,60   | R\$ 0,19     |              |                                            |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,089     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63    | R\$ 2,01   | R\$ 15,40  | R\$ 1,37   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 0,64  | R\$ 22,63  | R\$ 2,01     |              |                                            |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,045     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 29,37    | R\$ 1,32   | R\$ 22,11  | R\$ 0,99   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,26 | R\$ 0,33  | R\$ 29,37  | R\$ 1,32     |              |                                            |

|        |         |             |          |                                                                                                                                                            |       |           |              |            |            |           |            |           |          |          |           |           |              |            |                      |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|------------|----------------------|
| 94994  | SINAPI  |             | Original | 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    |           |              | R\$ 99,19  |            | R\$ 25,63 |            | R\$ 18,11 |          | R\$ 0,10 |           | R\$ 7,43  |              | R\$ 124,82 | Passaios de Concreto |
| 94964  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | 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    | 0,0985    | R\$ 730,13   | R\$ 71,92  | R\$ 93,06  | R\$ 9,17  | R\$ 62,89  | R\$ 6,19  | R\$ 0,99 | R\$ 0,10 | R\$ 29,17 | R\$ 2,87  | R\$ 823,19   | R\$ 81,08  |                      |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | h     | 0,3183    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 7,20  | R\$ 15,40  | R\$ 4,90  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 2,30  | R\$ 22,63    | R\$ 7,20   |                      |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | h     | 0,1882    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,37  | R\$ 5,53  | R\$ 22,11  | R\$ 4,16  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,26  | R\$ 1,37  | R\$ 29,37    | R\$ 5,53   |                      |
| 88262  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | h     | 0,1301    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 28,73  | R\$ 3,74  | R\$ 21,90  | R\$ 2,85  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 0,89  | R\$ 28,73    | R\$ 3,74   |                      |
| 7156   | SINAPI  | INSUMO      | Original | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                   | m²    | 1,0816    | R\$ 23,54    | R\$ 25,46  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,54    | R\$ 25,46  |                      |
| 5068   | SINAPI  | INSUMO      | Original | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                            | kg    | 0,024     | R\$ 18,21    | R\$ 0,44   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 18,21    | R\$ 0,44   |                      |
| 4517   | SINAPI  | INSUMO      | Original | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | m     | 0,2       | R\$ 2,41     | R\$ 0,48   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 2,41     | R\$ 0,48   |                      |
| 4509   | SINAPI  | INSUMO      | Original | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                     | m     | 0,25      | R\$ 3,50     | R\$ 0,88   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,50     | R\$ 0,88   |                      |
| 2692   | SINAPI  | INSUMO      | Original | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                            | l     | 0,0017    | R\$ 10,33    | R\$ 0,02   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 10,33    | R\$ 0,02   |                      |
| 94264  | SINAPI  |             | Original | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024                                             | m     |           |              | R\$ 55,01  |            | R\$ 22,76 |            | R\$ 15,52 |          | R\$ 0,79 |           | R\$ 6,45  |              | R\$ 77,78  | Guias e sarjetas     |
| 92961  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015                                               | CHI   | 0,1097    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 5,23   | R\$ 0,57  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 5,23 | R\$ 0,57 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 5,23     | R\$ 0,57   |                      |
| 92960  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015                                               | CHP   | 0,0219    | R\$ 11,55    | R\$ 0,25   | R\$ 9,87   | R\$ 0,22  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 9,87 | R\$ 0,22 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 21,42    | R\$ 0,47   |                      |
| 88631  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                 | m³    | 0,0016    | R\$ 667,40   | R\$ 1,07   | R\$ 187,60 | R\$ 0,30  | R\$ 127,66 | R\$ 0,20  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 59,94 | R\$ 0,10  | R\$ 855,00   | R\$ 1,37   |                      |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | h     | 0,4977    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 11,26 | R\$ 15,40  | R\$ 7,66  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 3,60  | R\$ 22,63    | R\$ 11,26  |                      |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | h     | 0,2489    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,37  | R\$ 7,31  | R\$ 22,11  | R\$ 5,50  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,26  | R\$ 1,81  | R\$ 29,37    | R\$ 7,31   |                      |
| 88243  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | h     | 0,1316    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 23,56  | R\$ 3,10  | R\$ 16,33  | R\$ 2,15  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 0,95  | R\$ 23,56    | R\$ 3,10   |                      |
| 34492  | SINAPI  | INSUMO      | Original | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                    | m³    | 0,0314    | R\$ 1.680,57 | R\$ 52,77  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1.680,57 | R\$ 52,77  |                      |
| 370    | SINAPI  | INSUMO      | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                 | m³    | 0,0066    | R\$ 140,00   | R\$ 0,92   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 140,00   | R\$ 0,92   |                      |
| 104658 | SINAPI  |             | Original | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024                                                                 | m²    |           |              | R\$ 203,07 |            | R\$ 47,71 |            | R\$ 33,82 |          | R\$ -    |           | R\$ 13,89 |              | R\$ 250,78 | Acessibilidade       |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | h     | 1,279     | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 28,94 | R\$ 15,40  | R\$ 19,70 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 9,25  | R\$ 22,63    | R\$ 28,94  |                      |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | h     | 0,639     | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,37  | R\$ 18,77 | R\$ 22,11  | R\$ 14,13 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,26  | R\$ 4,64  | R\$ 29,37    | R\$ 18,77  |                      |
| 36178  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL                             | un    | 6,4375    | R\$ 28,02    | R\$ 180,38 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,02    | R\$ 180,38 |                      |
| 34357  | SINAPI  | INSUMO      | Original | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                           | kg    | 0,24      | R\$ 7,63     | R\$ 1,83   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,63     | R\$ 1,83   |                      |
| 34353  | SINAPI  | INSUMO      | Original | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                                                    | kg    | 8,62      | R\$ 2,42     | R\$ 20,86  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 2,42     | R\$ 20,86  |                      |
| 0131   | PRÓPRIA |             | Original | INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL EM AÇO INOX ALERTA E DIRECIONAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | m     |           |              | R\$ 89,09  |            | R\$ 18,52 |            | R\$ 13,45 |          | R\$ -    |           | R\$ 5,07  |              | R\$ 107,61 | Geral                |
| 88243  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | h     | 0,35      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 23,56  | R\$ 8,24  | R\$ 16,33  | R\$ 5,71  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 2,53  | R\$ 23,56    | R\$ 8,24   |                      |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | h     | 0,35      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,37  | R\$ 10,28 | R\$ 22,11  | R\$ 7,74  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,26  | R\$ 2,54  | R\$ 29,37    | R\$ 10,28  |                      |
| 0056   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM AÇO INOX                                                                                                                  | m     | 1         | R\$ 89,09    | R\$ 89,09  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 89,09    | R\$ 89,09  |                      |
| 0129   | PRÓPRIA |             | Original | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 11/2025 SINAPI 102146)                                | m²    |           |              | R\$ 575,59 |            | R\$ 15,09 |            | R\$ 10,68 |          | R\$ -    |           | R\$ 4,41  |              | R\$ 590,68 | Geral                |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | h     | 0,2819227 | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 6,38  | R\$ 15,40  | R\$ 4,34  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 2,04  | R\$ 22,63    | R\$ 6,38   |                      |
| 88325  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | h     | 0,326774  | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 26,65  | R\$ 8,71  | R\$ 19,39  | R\$ 6,34  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,26  | R\$ 2,37  | R\$ 26,65    | R\$ 8,71   |                      |
| 11186  | SINAPI  | INSUMO      | Original | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                   | m²    | 1         | R\$ 575,59   | R\$ 575,59 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 575,59   | R\$ 575,59 |                      |
| 96114  | SINAPI  |             | Original | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS                                                      | m²    |           |              | R\$ 63,97  |            | R\$ 22,94 |            | R\$ 16,59 |          | R\$ -    |           | R\$ 6,35  |              | R\$ 86,91  | Forros               |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | h     | 0,4786    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 10,83 | R\$ 15,40  | R\$ 7,37  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 3,46  | R\$ 22,63    | R\$ 10,83  |                      |
| 88278  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | h     | 0,4786    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 25,31  | R\$ 12,11 | R\$ 19,27  | R\$ 9,22  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,04  | R\$ 2,89  | R\$ 25,31    | R\$ 12,11  |                      |
| 43131  | SINAPI  | INSUMO      | Original | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                | kg    | 0,037     | R\$ 31,13    | R\$ 1,15   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 31,13    | R\$ 1,15   |                      |
| 40547  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                  | CENTO | 0,0123    | R\$ 26,51    | R\$ 0,33   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 26,51    | R\$ 0,33   |                      |
| 39443  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                   | un    | 1,2267    | R\$ 0,23     | R\$ 0,28   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,23     | R\$ 0,28   |                      |
| 39435  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                              | un    | 9,6469    | R\$ 0,10     | R\$ 0,96   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,10     | R\$ 0,96   |                      |
| 39434  | SINAPI  | INSUMO      | Original | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)               | kg    | 0,6926    | R\$ 4,68     | R\$ 3,24   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,68     | R\$ 3,24   |                      |
| 39432  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                          | m     | 1,4276    | R\$ 3,74     | R\$ 5,34   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,74     | R\$ 5,34   |                      |
| 39430  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                    | un    | 1,2267    | R\$ 2,19     | R\$ 2,69   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 2,19     | R\$ 2,69   |                      |
| 39427  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                   | m     | 3,547     | R\$ 5,83     | R\$ 20,68  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 5,83     | R\$ 20,68  |                      |

|        |         |             |          |                                                                                                                                                      |       |           |            |            |           |            |           |            |            |       |          |           |            |            |            |                                  |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-------|----------|-----------|------------|------------|------------|----------------------------------|
| 39413  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                    | m²    | 1,0838    | R\$ 27,03  | R\$ 29,30  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 27,03  | R\$ 29,30  |                                  |
| 0242   | PRÓPRIA |             | Original | REVESTIMENTO VINILICO EM MANTA 2MM. (SBC 170014)                                                                                                     | m²    |           |            | R\$ 275,49 | R\$ -     |            |           | R\$ -      |            | R\$ - |          | R\$ -     |            | R\$ 275,49 |            | Geral                            |
| 0110   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | AJUDANTE ESPECIALIZDO. (SBC 099450)                                                                                                                  | h     | 0,128     | R\$ 16,71  | R\$ 2,14   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | 16,71      | R\$ 2,14   |                                  |
| 0111   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | COLA PARA PISO VINILICO MAPEI ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL (GALAO 4KG) (SBC 002230)                                                                   | un    | 0,152     | R\$ 208,16 | R\$ 31,64  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | 208,16     | R\$ 31,64  |                                  |
| 0112   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | PISO VINILICO EM MANTA TARKETT DECODE FIBER BLUE 2mmx2m (SBC 005616)                                                                                 | m²    | 1,05      | R\$ 230,20 | R\$ 241,71 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | 230,20     | R\$ 241,71 |                                  |
| 96116  | SINAPI  |             | Original | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS                             | m²    |           |            | R\$ 46,62  |           | R\$ 15,19  |           |            | R\$ 11,56  |       | R\$ -    |           | R\$ 3,62   |            | R\$ 61,81  | Forros                           |
| 88278  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | h     | 0,6       | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 25,31 | R\$ 15,19  | R\$ 19,27 | R\$ 11,56  | R\$ -      | R\$ - | R\$ 6,04 | R\$ 3,62  | R\$ 25,31  | R\$ 15,19  |            |                                  |
| 43131  | SINAPI  | INSUMO      | Original | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                          | kg    | 0,037     | R\$ 31,13  | R\$ 1,15   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 31,13  | R\$ 1,15   |            |                                  |
| 40552  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                                       | CENTO | 0,0336    | R\$ 45,45  | R\$ 1,53   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 45,45  | R\$ 1,53   |            |                                  |
| 40547  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                            | CENTO | 0,0123    | R\$ 26,51  | R\$ 0,33   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 26,51  | R\$ 0,33   |            |                                  |
| 39443  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                             | un    | 2,2134    | R\$ 0,23   | R\$ 0,51   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,23   | R\$ 0,51   |            |                                  |
| 39430  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL             | un    | 1,2267    | R\$ 2,19   | R\$ 2,69   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 2,19   | R\$ 2,69   |            |                                  |
| 39427  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                             | m     | 3,547     | R\$ 5,83   | R\$ 20,68  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 5,83   | R\$ 20,68  |            |                                  |
| 36238  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                        | m²    | 1,0363    | R\$ 19,05  | R\$ 19,74  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 19,05  | R\$ 19,74  |            |                                  |
| 0233   | PRÓPRIA |             | Original | LETRAS EM PVC                                                                                                                                        | m²    |           |            | R\$ 150,00 |           | R\$ 6,47   |           |            | R\$ 4,52   |       | R\$ -    |           | R\$ 1,95   |            | R\$ 156,47 | Geral                            |
| 88243  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h     | 0,12      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,56 | R\$ 2,83   | R\$ 16,33 | R\$ 1,96   | R\$ -      | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 0,87  | R\$ 23,56  | R\$ 2,83   |            |                                  |
| 88311  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | h     | 0,12      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,32 | R\$ 3,64   | R\$ 21,33 | R\$ 2,56   | R\$ -      | R\$ - | R\$ 8,99 | R\$ 1,08  | R\$ 30,32  | R\$ 3,64   |            |                                  |
| 0102   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | LETRAS EM PVC PARA LETREIROS                                                                                                                         | m²    | 1         | R\$ 150,00 | R\$ 150,00 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 150,00 | R\$ 150,00 |            |                                  |
| 0133   | PRÓPRIA |             | Original | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE MDF, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023. PS           | m²    |           |            | R\$ 113,99 |           | R\$ 11,24  |           |            | R\$ 8,35   |       | R\$ -    |           | R\$ 2,89   |            | R\$ 125,23 | Paredes em Drywall               |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | h     | 0,112     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 2,53   | R\$ 15,40 | R\$ 1,72   | R\$ -      | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 0,81  | R\$ 22,63  | R\$ 2,53   |            |                                  |
| 88278  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | h     | 0,344     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 25,31 | R\$ 8,71   | R\$ 19,27 | R\$ 6,63   | R\$ -      | R\$ - | R\$ 6,04 | R\$ 2,08  | R\$ 25,31  | R\$ 8,71   |            |                                  |
| 39443  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                             | un    | 0,4803    | R\$ 0,23   | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,23   | R\$ 0,11   |            |                                  |
| 39435  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                        | un    | 10,0934   | R\$ 0,10   | R\$ 1,01   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,10   | R\$ 1,01   |            |                                  |
| 39422  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                          | m     | 2,0006    | R\$ 8,99   | R\$ 17,99  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 8,99   | R\$ 17,99  |            |                                  |
| 39419  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                              | m     | 0,7624    | R\$ 7,92   | R\$ 6,04   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,92   | R\$ 6,04   |            |                                  |
| 37586  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                                    | CENTO | 0,0248    | R\$ 48,76  | R\$ 1,21   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 48,76  | R\$ 1,21   |            |                                  |
| 34659  | SINAPI  | INSUMO      | Original | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FASE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                                                                       | m²    | 2         | R\$ 43,82  | R\$ 87,64  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 43,82  | R\$ 87,64  |            |                                  |
| 0236   | PRÓPRIA |             | Original | PAINEL EM METALON PARA VEGETAÇÃO SUSPensa                                                                                                            | m²    |           |            | R\$ -      |           | R\$ 337,48 |           |            | R\$ 243,10 |       | R\$ -    |           | R\$ 94,38  |            | R\$ 337,48 | Geral                            |
| 88315  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h     | 5         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,16 | R\$ 145,80 | R\$ 21,90 | R\$ 109,50 | R\$ -      | R\$ - | R\$ 7,26 | R\$ 36,30 | R\$ 29,16  | R\$ 145,80 |            |                                  |
| 88251  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | h     | 8         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,96 | R\$ 191,68 | R\$ 16,70 | R\$ 133,60 | R\$ -      | R\$ - | R\$ 7,26 | R\$ 58,08 | R\$ 23,96  | R\$ 191,68 |            |                                  |
| 0132   | PRÓPRIA |             | Original | PAINEL EM CHAPAS DE MDF, USO INTERNO, COM UMA FASE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023. PS                         | m²    |           |            | R\$ 70,17  |           | R\$ 11,24  |           |            | R\$ 8,35   |       | R\$ -    |           | R\$ 2,89   |            | R\$ 81,41  | Paredes em Drywall               |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | h     | 0,112     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 2,53   | R\$ 15,40 | R\$ 1,72   | R\$ -      | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 0,81  | R\$ 22,63  | R\$ 2,53   |            |                                  |
| 88278  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | h     | 0,344     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 25,31 | R\$ 8,71   | R\$ 19,27 | R\$ 6,63   | R\$ -      | R\$ - | R\$ 6,04 | R\$ 2,08  | R\$ 25,31  | R\$ 8,71   |            |                                  |
| 39443  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                             | un    | 0,4803    | R\$ 0,23   | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,23   | R\$ 0,11   |            |                                  |
| 39435  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                        | un    | 10,0934   | R\$ 0,10   | R\$ 1,01   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,10   | R\$ 1,01   |            |                                  |
| 39422  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                          | m     | 2,0006    | R\$ 8,99   | R\$ 17,99  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 8,99   | R\$ 17,99  |            |                                  |
| 39419  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                              | m     | 0,7624    | R\$ 7,92   | R\$ 6,04   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,92   | R\$ 6,04   |            |                                  |
| 37586  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                                    | CENTO | 0,0248    | R\$ 48,76  | R\$ 1,21   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 48,76  | R\$ 1,21   |            |                                  |
| 34659  | SINAPI  | INSUMO      | Original | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FASE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                                                                       | m²    | 1         | R\$ 43,82  | R\$ 43,82  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 43,82  | R\$ 43,82  |            |                                  |
| 102181 | SINAPI  |             | Original | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 11/2025                                                                         | m²    |           |            | R\$ 638,93 |           | R\$ 53,40  |           |            | R\$ 37,79  |       | R\$ -    |           | R\$ 15,61  |            | R\$ 692,33 | Vidros e Espelhos                |
| 88325  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h     | 1,1565076 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 26,65 | R\$ 30,82  | R\$ 19,39 | R\$ 22,43  | R\$ -      | R\$ - | R\$ 7,26 | R\$ 8,40  | R\$ 26,65  | R\$ 30,82  |            |                                  |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | h     | 0,9977713 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 22,58  | R\$ 15,40 | R\$ 15,37  | R\$ -      | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 7,21  | R\$ 22,63  | R\$ 22,58  |            |                                  |
| 39961  | SINAPI  | INSUMO      | Original | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                             | un    | 0,309     | R\$ 34,07  | R\$ 10,53  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 34,07  | R\$ 10,53  |            |                                  |
| 39432  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                    | m     | 2,322     | R\$ 3,74   | R\$ 8,68   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 3,74   | R\$ 8,68   |            |                                  |
| 34360  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                         | kg    | 0,748     | R\$ 43,16  | R\$ 32,28  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 43,16  | R\$ 32,28  |            |                                  |
| 11950  | SINAPI  | INSUMO      | Original | 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                              | un    | 1,705     | R\$ 0,20   | R\$ 0,34   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,20   | R\$ 0,34   |            |                                  |
| 10507  | SINAPI  | INSUMO      | Original | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                     | m²    | 1         | R\$ 587,09 | R\$ 587,09 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 587,09 | R\$ 587,09 |            |                                  |
| 87273  | SINAPI  |             | Original | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE | m²    |           |            | R\$ 48,44  |           | R\$ 27,47  |           |            | R\$ 20,15  |       | R\$ -    |           | R\$ 7,33   |            | R\$ 75,91  | Revestimentos Cerâmicos Internos |

|        |         |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |           |            |            |           |           |           |           |       |       |          |           |            |            |                                  |
|--------|---------|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|----------|-----------|------------|------------|----------------------------------|
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | h     | 0,3138    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 7,10  | R\$ 15,40 | R\$ 4,83  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 2,27  | R\$ 22,63  | R\$ 7,10   |                                  |
| 88256  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                          | h     | 0,697     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,23 | R\$ 20,37 | R\$ 21,97 | R\$ 15,31 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,26 | R\$ 5,06  | R\$ 29,23  | R\$ 20,37  |                                  |
| 34357  | SINAPI  | INSUMO         | Original | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg    | 0,222     | R\$ 7,63   | R\$ 1,69   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,63   | R\$ 1,69   |                                  |
| 1381   | SINAPI  | INSUMO         | Original | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 6,85      | R\$ 1,30   | R\$ 8,91   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,30   | R\$ 8,91   |                                  |
| 536    | SINAPI  | INSUMO         | Original | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                                                                                                                             | m²    | 1,0798    | R\$ 35,04  | R\$ 37,84  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 35,04  | R\$ 37,84  |                                  |
| 0235   | PRÓPRIA |                | Original | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, PISO SOBRE PISO ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-III                                                                                                                                                                              | m²    |           |            | R\$ 126,93 |           | R\$ 41,00 |           | R\$ 30,39 |       | R\$ - |          | R\$ 10,60 |            | R\$ 167,93 | Revestimentos Cerâmicos Internos |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | h     | 0,261     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 5,91  | R\$ 15,40 | R\$ 4,02  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 1,89  | R\$ 22,63  | R\$ 5,91   |                                  |
| 88256  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                          | h     | 1,2005    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,23 | R\$ 35,09 | R\$ 21,97 | R\$ 26,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,26 | R\$ 8,72  | R\$ 29,23  | R\$ 35,09  |                                  |
| 45190  | SINAPI  | INSUMO         | Original | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2                                                                                                                                                                                                     | m²    | 1,1544    | R\$ 77,70  | R\$ 89,70  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 77,70  | R\$ 89,70  |                                  |
| 37595  | SINAPI  | INSUMO         | Original | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 9,13      | R\$ 3,99   | R\$ 36,43  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 3,99   | R\$ 36,43  |                                  |
| 34357  | SINAPI  | INSUMO         | Original | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg    | 0,106     | R\$ 7,63   | R\$ 0,81   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,63   | R\$ 0,81   |                                  |
| 98689  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020                                                                                                                                                                                                                                                | m     |           |            | R\$ 184,23 |           | R\$ 22,17 |           | R\$ 16,22 |       | R\$ - |          | R\$ 5,95  |            | R\$ 206,39 | Pisos                            |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | h     | 0,273     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 6,18  | R\$ 15,40 | R\$ 4,20  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 1,97  | R\$ 22,63  | R\$ 6,18   |                                  |
| 88274  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | h     | 0,547     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,23 | R\$ 15,99 | R\$ 21,97 | R\$ 12,02 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,26 | R\$ 3,97  | R\$ 29,23  | R\$ 15,99  |                                  |
| 37595  | SINAPI  | INSUMO         | Original | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 1,29      | R\$ 3,99   | R\$ 5,15   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 3,99   | R\$ 5,15   |                                  |
| 20232  | SINAPI  | INSUMO         | Original | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM                                                                                                                                                                                 | m     | 1         | R\$ 179,08 | R\$ 179,08 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 179,08 | R\$ 179,08 |                                  |
| 94573  | SINAPI  |                | Original | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | m²    |           |            | R\$ 405,54 |           | R\$ 12,69 |           | R\$ 9,30  |       | R\$ - |          | R\$ 3,39  |            | R\$ 418,23 | Esquadrias - Janelas             |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | h     | 0,1559386 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 3,53  | R\$ 15,40 | R\$ 2,40  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 1,13  | R\$ 22,63  | R\$ 3,53   |                                  |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | h     | 0,3118773 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,37 | R\$ 9,16  | R\$ 22,11 | R\$ 6,90  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,26 | R\$ 2,26  | R\$ 29,37  | R\$ 9,16   |                                  |
| 39961  | SINAPI  | INSUMO         | Original | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 0,6010714 | R\$ 34,07  | R\$ 20,48  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 34,07  | R\$ 20,48  |                                  |
| 34364  | SINAPI  | INSUMO         | Original | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLs, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR                                                                                                                 | un    | 0,556     | R\$ 690,19 | R\$ 383,75 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 690,19 | R\$ 383,75 |                                  |
| 4377   | SINAPI  | INSUMO         | Original | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                                                                                | un    | 7,3       | R\$ 0,18   | R\$ 1,31   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,18   | R\$ 1,31   |                                  |
| 91341  | SINAPI  |                | Original | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025                                                                                                                                                                                         | m²    |           |            | R\$ 707,91 |           | R\$ 19,84 |           | R\$ 14,68 |       | R\$ - |          | R\$ 5,16  |            | R\$ 727,75 | Esquadrias - Portas              |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | h     | 0,1568136 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 3,55  | R\$ 15,40 | R\$ 2,41  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 1,13  | R\$ 22,63  | R\$ 3,55   |                                  |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | h     | 0,5548789 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,37 | R\$ 16,30 | R\$ 22,11 | R\$ 12,27 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,26 | R\$ 4,03  | R\$ 29,37  | R\$ 16,30  |                                  |
| 39025  | SINAPI  | INSUMO         | Original | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA                                                                                                                                                                        | un    | 0,5473    | R\$ 831,05 | R\$ 454,83 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 831,05 | R\$ 454,83 |                                  |
| 36888  | SINAPI  | INSUMO         | Original | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                                                                                      | m     | 6,8504    | R\$ 29,87  | R\$ 204,62 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 29,87  | R\$ 204,62 |                                  |
| 7568   | SINAPI  | INSUMO         | Original | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                                                                                       | un    | 4,8166    | R\$ 0,61   | R\$ 2,94   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,61   | R\$ 2,94   |                                  |
| 142    | SINAPI  | INSUMO         | Original | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                                                                                | 310ml | 0,8829    | R\$ 51,55  | R\$ 45,51  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 51,55  | R\$ 45,51  |                                  |
| 100878 | SINAPI  |                | Original | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                 | un    |           |            | R\$ 636,93 |           | R\$ 51,49 |           | R\$ 38,25 |       | R\$ - |          | R\$ 13,24 |            | R\$ 688,43 | Louças e Metais                  |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | h     | 0,6063    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 13,72 | R\$ 15,40 | R\$ 9,34  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 4,38  | R\$ 22,63  | R\$ 13,72  |                                  |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                   | h     | 1,3121    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,79 | R\$ 37,77 | R\$ 22,04 | R\$ 28,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 8,86  | R\$ 28,79  | R\$ 37,77  |                                  |
| 44019  | SINAPI  | INSUMO         | Original | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO / CARENADO, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRÃO ALTO                                                                                                                                                                                                | un    | 1         | R\$ 566,65 | R\$ 566,65 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 566,65 | R\$ 566,65 |                                  |
| 37329  | SINAPI  | INSUMO         | Original | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 0,0881    | R\$ 160,77 | R\$ 14,16  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 160,77 | R\$ 14,16  |                                  |
| 6138   | SINAPI  | INSUMO         | Original | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 1         | R\$ 12,48  | R\$ 12,48  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 12,48  | R\$ 12,48  |                                  |
| 4384   | SINAPI  | INSUMO         | Original | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                                                                                                                                                  | un    | 2         | R\$ 21,82  | R\$ 43,64  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 21,82  | R\$ 43,64  |                                  |
| 100868 | SINAPI  |                | Original | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                           | un    |           |            | R\$ 268,27 |           | R\$ 34,07 |           | R\$ 25,51 |       | R\$ - |          | R\$ 8,56  |            | R\$ 302,34 | Louças e Metais                  |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | h     | 0,2988    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 6,76  | R\$ 15,40 | R\$ 4,60  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 2,16  | R\$ 22,63  | R\$ 6,76   |                                  |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                   | h     | 0,9485    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,79 | R\$ 27,31 | R\$ 22,04 | R\$ 20,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 6,40  | R\$ 28,79  | R\$ 27,31  |                                  |
| 36081  | SINAPI  | INSUMO         | Original | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                                                                                                                                                                                | un    | 1         | R\$ 171,25 | R\$ 171,25 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 171,25 | R\$ 171,25 |                                  |
| 4351   | SINAPI  | INSUMO         | Original | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                                                                                                                            | un    | 6         | R\$ 16,17  | R\$ 97,02  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 16,17  | R\$ 97,02  |                                  |

|        |         |             |          |                                                                                                                                                        |    |           |              |            |              |            |              |           |           |          |            |           |              |            |                                                                                       |
|--------|---------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 0134   | PRÓPRIA |             | Original | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". ALUMÍNIO. INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. (SINAPI_92865)                                           | un |           |              | R\$ 43,58  |              | R\$ 12,05  |              | R\$ 8,79  |           | R\$ -    |            | R\$ 3,26  |              | R\$ 55,63  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | h  | 0,222     | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,80    | R\$ 6,62   | R\$ 22,46    | R\$ 4,99  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 1,63  | R\$ 29,80    | R\$ 6,62   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | h  | 0,222     | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 24,47    | R\$ 5,43   | R\$ 17,13    | R\$ 3,80  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 1,63  | R\$ 24,47    | R\$ 5,43   |                                                                                       |
| 0057   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | CAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO PARA PISO                                                                                                                        | un | 1         | R\$ 43,58    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 43,58    | R\$ 43,58  |                                                                                       |
| 97891  | SINAPI  |             | Original | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020               | un |           |              | R\$ 135,00 |              | R\$ 129,02 |              |           | R\$ 92,93 | R\$ 0,60 |            | R\$ 35,50 |              | R\$ 264,02 | Caixas Enterradas                                                                     |
| 101619 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                               | m³ | 0,049     | R\$ 443,19   | R\$ 21,72  | R\$ 143,46   | R\$ 7,03   | R\$ 102,27   | R\$ 5,01  | R\$ 0,31  | R\$ 0,02 | R\$ 40,88  | R\$ 2,00  | R\$ 586,65   | R\$ 28,75  |                                                                                       |
| 100475 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | m³ | 0,0261    | R\$ 991,98   | R\$ 25,89  | R\$ 81,61    | R\$ 2,13   | R\$ 55,81    | R\$ 1,46  | R\$ 1,92  | R\$ 0,05 | R\$ 23,88  | R\$ 0,62  | R\$ 1.073,59 | R\$ 28,02  |                                                                                       |
| 97734  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                                       | m³ | 0,0252    | R\$ 1.418,01 | R\$ 35,73  | R\$ 2.155,64 | R\$ 54,32  | R\$ 1.544,95 | R\$ 38,93 | R\$ 20,49 | R\$ 0,52 | R\$ 590,20 | R\$ 14,87 | R\$ 3.573,65 | R\$ 90,06  |                                                                                       |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | h  | 1,0814    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 22,63    | R\$ 24,47  | R\$ 15,40    | R\$ 16,65 | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,23   | R\$ 7,82  | R\$ 22,63    | R\$ 24,47  |                                                                                       |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | h  | 1,3764    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,37    | R\$ 40,42  | R\$ 22,11    | R\$ 30,43 | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,26   | R\$ 9,99  | R\$ 29,37    | R\$ 40,42  |                                                                                       |
| 87316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | m³ | 0,0064    | R\$ 591,24   | R\$ 3,78   | R\$ 100,99   | R\$ 0,65   | R\$ 69,06    | R\$ 0,44  | R\$ 2,38  | R\$ 0,02 | R\$ 29,55  | R\$ 0,19  | R\$ 692,23   | R\$ 4,43   |                                                                                       |
| 650    | SINAPI  | INSUMO      | Original | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                     | un | 10,0361   | R\$ 4,77     | R\$ 47,87  | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 4,77     | R\$ 47,87  |                                                                                       |
| 91890  | SINAPI  |             | Original | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | un |           |              | R\$ 2,53   |              | R\$ 11,18  |              | R\$ 8,15  |           | R\$ -    |            | R\$ 3,02  |              | R\$ 13,71  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | h  | 0,206     | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,80    | R\$ 6,14   | R\$ 22,46    | R\$ 4,63  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 1,51  | R\$ 29,80    | R\$ 6,14   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | h  | 0,206     | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 24,47    | R\$ 5,04   | R\$ 17,13    | R\$ 3,53  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 1,51  | R\$ 24,47    | R\$ 5,04   |                                                                                       |
| 1879   | SINAPI  | INSUMO      | Original | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                | un | 1         | R\$ 2,53     | R\$ 2,53   | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 2,53     | R\$ 2,53   |                                                                                       |
| 91875  | SINAPI  |             | Original | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | un |           |              | R\$ 1,10   |              | R\$ 7,43   |              | R\$ 5,42  |           | R\$ -    |            | R\$ 2,01  |              | R\$ 8,53   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | h  | 0,137     | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,80    | R\$ 4,08   | R\$ 22,46    | R\$ 3,08  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 1,01  | R\$ 29,80    | R\$ 4,08   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | h  | 0,137     | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 24,47    | R\$ 3,35   | R\$ 17,13    | R\$ 2,35  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 1,01  | R\$ 24,47    | R\$ 3,35   |                                                                                       |
| 1891   | SINAPI  | INSUMO      | Original | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                  | un | 1         | R\$ 1,10     | R\$ 1,10   | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,10     | R\$ 1,10   |                                                                                       |
| 95817  | SINAPI  |             | Original | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                            | un |           |              | R\$ 12,42  |              | R\$ 15,76  |              | R\$ 11,63 |           | R\$ -    |            | R\$ 4,13  |              | R\$ 28,18  | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes                  |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | h  | 0,3749532 | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,80    | R\$ 11,17  | R\$ 22,46    | R\$ 8,42  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 2,75  | R\$ 29,80    | R\$ 11,17  |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | h  | 0,1874766 | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 24,47    | R\$ 4,59   | R\$ 17,13    | R\$ 3,21  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 1,38  | R\$ 24,47    | R\$ 4,59   |                                                                                       |
| 39344  | SINAPI  | INSUMO      | Original | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                         | un | 1         | R\$ 12,02    | R\$ 12,02  | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 12,02    | R\$ 12,02  |                                                                                       |
| 11950  | SINAPI  | INSUMO      | Original | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                | un | 2         | R\$ 0,20     | R\$ 0,40   | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,20     | R\$ 0,40   |                                                                                       |
| 96985  | SINAPI  |             | Original | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                              | un |           |              | R\$ 48,20  |              | R\$ 13,48  |              | R\$ 9,83  |           | R\$ -    |            | R\$ 3,65  |              | R\$ 61,68  | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | h  | 0,2484    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,80    | R\$ 7,40   | R\$ 22,46    | R\$ 5,58  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 1,82  | R\$ 29,80    | R\$ 7,40   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | h  | 0,2484    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 24,47    | R\$ 6,08   | R\$ 17,13    | R\$ 4,25  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 1,82  | R\$ 24,47    | R\$ 6,08   |                                                                                       |
| 3379   | SINAPI  | INSUMO      | Original | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                   | un | 1         | R\$ 48,20    | R\$ 48,20  | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 48,20    | R\$ 48,20  |                                                                                       |
| 97278  | SINAPI  |             | Original | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | un |           |              | R\$ 87,72  |              | R\$ 20,81  |              | R\$ 15,18 |           | R\$ -    |            | R\$ 5,63  |              | R\$ 108,53 | Eletrocalhas                                                                          |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | h  | 0,3835    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 29,80    | R\$ 11,43  | R\$ 22,46    | R\$ 8,61  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 2,81  | R\$ 29,80    | R\$ 11,43  |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | h  | 0,3835    | R\$ -        | R\$ -      | R\$ 24,47    | R\$ 9,38   | R\$ 17,13    | R\$ 6,57  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,34   | R\$ 2,81  | R\$ 24,47    | R\$ 9,38   |                                                                                       |
| 44027  | SINAPI  | INSUMO      | Original | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                                      | un | 4         | R\$ 1,16     | R\$ 4,64   | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,16     | R\$ 4,64   |                                                                                       |
| 43965  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIÂMETRO 5/16" X 1"                                                                             | un | 16,8      | R\$ 0,45     | R\$ 7,56   | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,45     | R\$ 7,56   |                                                                                       |
| 43920  | SINAPI  | INSUMO      | Original | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA            | un | 1         | R\$ 15,88    | R\$ 15,88  | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 15,88    | R\$ 15,88  |                                                                                       |
| 39997  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                | un | 16,8      | R\$ 0,29     | R\$ 4,87   | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,29     | R\$ 4,87   |                                                                                       |
| 13348  | SINAPI  | INSUMO      | Original | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM                                                          | un | 33,6      | R\$ 1,63     | R\$ 54,77  | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,63     | R\$ 54,77  |                                                                                       |

|       |         |                |          |                                                                                                                                                       |    |           |           |            |           |           |           |           |       |       |          |          |           |            |                                                                                       |
|-------|---------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|----------|----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 97282 | SINAPI  |                | Original | COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023  | un |           |           | R\$ 83,53  |           | R\$ 20,81 |           | R\$ 15,18 |       | R\$ - |          | R\$ 5,63 |           | R\$ 104,34 | Eletrocalhas                                                                          |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h  | 0,3835    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 11,43 | R\$ 22,46 | R\$ 8,61  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 2,81 | R\$ 29,80 | R\$ 11,43  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h  | 0,3835    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 9,38  | R\$ 17,13 | R\$ 6,57  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 2,81 | R\$ 24,47 | R\$ 9,38   |                                                                                       |
| 44027 | SINAPI  | INSUMO         | Original | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                                     | un | 4         | R\$ 1,16  | R\$ 4,64   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 1,16      | R\$ 4,64   |                                                                                       |
| 43965 | SINAPI  | INSUMO         | Original | PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"                                                                            | un | 16,8      | R\$ 0,45  | R\$ 7,56   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 0,45      | R\$ 7,56   |                                                                                       |
| 41806 | SINAPI  | INSUMO         | Original | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA       | un | 1         | R\$ 11,69 | R\$ 11,69  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 11,69     | R\$ 11,69  |                                                                                       |
| 39997 | SINAPI  | INSUMO         | Original | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                               | un | 16,8      | R\$ 0,29  | R\$ 4,87   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 0,29      | R\$ 4,87   |                                                                                       |
| 13348 | SINAPI  | INSUMO         | Original | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                          | un | 33,6      | R\$ 1,63  | R\$ 54,77  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 1,63      | R\$ 54,77  |                                                                                       |
| 97315 | SINAPI  |                | Original | TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023 | un |           |           | R\$ 129,74 |           | R\$ 27,75 |           | R\$ 20,24 |       | R\$ - |          | R\$ 7,51 |           | R\$ 157,49 | Eletrocalhas                                                                          |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h  | 0,5113    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 15,24 | R\$ 22,46 | R\$ 11,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 3,75 | R\$ 29,80 | R\$ 15,24  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h  | 0,5113    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 12,51 | R\$ 17,13 | R\$ 8,76  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 3,75 | R\$ 24,47 | R\$ 12,51  |                                                                                       |
| 44028 | SINAPI  | INSUMO         | Original | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                      | un | 1         | R\$ 21,98 | R\$ 21,98  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 21,98     | R\$ 21,98  |                                                                                       |
| 44027 | SINAPI  | INSUMO         | Original | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                                     | un | 6         | R\$ 1,16  | R\$ 6,96   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 1,16      | R\$ 6,96   |                                                                                       |
| 43965 | SINAPI  | INSUMO         | Original | PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"                                                                            | un | 25,2      | R\$ 0,45  | R\$ 11,34  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 0,45      | R\$ 11,34  |                                                                                       |
| 39997 | SINAPI  | INSUMO         | Original | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                               | un | 25,2      | R\$ 0,29  | R\$ 7,31   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 0,29      | R\$ 7,31   |                                                                                       |
| 13348 | SINAPI  | INSUMO         | Original | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                          | un | 50,4      | R\$ 1,63  | R\$ 82,15  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 1,63      | R\$ 82,15  |                                                                                       |
| 0140  | PRÓPRIA |                | Original | CAIXA DE LIGAÇÃO, TOMADA EM ELETROCALHA COM PERFILADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | un |           |           | R\$ 14,82  |           | R\$ 5,97  |           | R\$ 4,35  |       | R\$ - |          | R\$ 1,61 |           | R\$ 20,79  | Geral                                                                                 |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h  | 0,11      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 3,28  | R\$ 22,46 | R\$ 2,47  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,81 | R\$ 29,80 | R\$ 3,28   |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h  | 0,11      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 2,69  | R\$ 17,13 | R\$ 1,88  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,81 | R\$ 24,47 | R\$ 2,69   |                                                                                       |
| 0065  | PRÓPRIA | INSUMO         | Original | MÓDULO DE TOMADA PARA ELETROCALHA, 20A                                                                                                                | un | 1         | R\$ 8,39  | R\$ 8,39   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 8,39      | R\$ 8,39   |                                                                                       |
| 0064  | PRÓPRIA | INSUMO         | Original | PERFILADO PARA TOMADA EM ELETROCALHA, NAO INCLUI A TOMADA                                                                                             | un | 1         | R\$ 6,43  | R\$ 6,43   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 6,43      | R\$ 6,43   |                                                                                       |
| 91936 | SINAPI  |                | Original | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                              | un |           |           | R\$ 5,65   |           | R\$ 12,05 |           | R\$ 8,79  |       | R\$ - |          | R\$ 3,26 |           | R\$ 17,70  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h  | 0,222     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 6,62  | R\$ 22,46 | R\$ 4,99  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 1,63 | R\$ 29,80 | R\$ 6,62   |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h  | 0,222     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 5,43  | R\$ 17,13 | R\$ 3,80  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 1,63 | R\$ 24,47 | R\$ 5,43   |                                                                                       |
| 12001 | SINAPI  | INSUMO         | Original | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                | un | 1         | R\$ 5,65  | R\$ 5,65   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 5,65      | R\$ 5,65   |                                                                                       |
| 91879 | SINAPI  |                | Original | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023            | un |           |           | R\$ 1,10   |           | R\$ 5,86  |           | R\$ 4,28  |       | R\$ - |          | R\$ 1,59 |           | R\$ 6,96   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h  | 0,108     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 3,22  | R\$ 22,46 | R\$ 2,43  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,79 | R\$ 29,80 | R\$ 3,22   |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h  | 0,108     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 2,64  | R\$ 17,13 | R\$ 1,85  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,79 | R\$ 24,47 | R\$ 2,64   |                                                                                       |
| 1891  | SINAPI  | INSUMO         | Original | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                 | un | 1         | R\$ 1,10  | R\$ 1,10   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 1,10      | R\$ 1,10   |                                                                                       |
| 0135  | PRÓPRIA |                | Original | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023   | un |           |           | R\$ 8,30   |           | R\$ 20,81 |           | R\$ 15,18 |       | R\$ - |          | R\$ 5,63 |           | R\$ 29,11  | Eletrocalhas                                                                          |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h  | 0,3835    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 11,43 | R\$ 22,46 | R\$ 8,61  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 2,81 | R\$ 29,80 | R\$ 11,43  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h  | 0,3835    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 9,38  | R\$ 17,13 | R\$ 6,57  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 2,81 | R\$ 24,47 | R\$ 9,38   |                                                                                       |
| 43965 | SINAPI  | INSUMO         | Original | PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"                                                                            | un | 2         | R\$ 0,45  | R\$ 0,90   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 0,45      | R\$ 0,90   |                                                                                       |
| 39997 | SINAPI  | INSUMO         | Original | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                               | un | 2         | R\$ 0,29  | R\$ 0,58   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 0,29      | R\$ 0,58   |                                                                                       |
| 13348 | SINAPI  | INSUMO         | Original | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                          | un | 2         | R\$ 1,63  | R\$ 3,26   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 1,63      | R\$ 3,26   |                                                                                       |
| 0058  | PRÓPRIA | INSUMO         | Original | SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 3/4                                                                                                                   | un | 1         | R\$ 3,56  | R\$ 3,56   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 3,56      | R\$ 3,56   |                                                                                       |
| 0136  | PRÓPRIA |                | Original | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023 (SINAPI 96983)                                                                    | un |           |           | R\$ 27,96  |           | R\$ 33,70 |           | R\$ 24,59 |       | R\$ - |          | R\$ 9,12 |           | R\$ 61,66  | Geral                                                                                 |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h  | 0,6211    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 15,20 | R\$ 17,13 | R\$ 10,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 4,56 | R\$ 24,47 | R\$ 15,20  |                                                                                       |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h  | 0,6211    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 18,51 | R\$ 22,46 | R\$ 13,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 4,56 | R\$ 29,80 | R\$ 18,51  |                                                                                       |
| 0059  | PRÓPRIA | INSUMO         | Original | PÓ EXOTÉRMICO, IGNIÇÃO, INCLUI PALITO NÚMERO 150                                                                                                      | un | 1         | R\$ 27,96 | R\$ 27,96  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | 27,96     | R\$ 27,96  |                                                                                       |
| 0137  | PRÓPRIA |                | Original | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, INCLUI LÂMPADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024                           | un |           |           | R\$ 36,07  |           | R\$ 21,59 |           | R\$ 16,04 |       | R\$ - |          | R\$ 5,55 |           | R\$ 57,66  | Iluminação Predial e Monitoramento                                                    |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h  | 0,5766    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 17,18 | R\$ 22,46 | R\$ 12,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 4,23 | R\$ 29,80 | R\$ 17,18  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h  | 0,1801875 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 4,41  | R\$ 17,13 | R\$ 3,09  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 1,32 | R\$ 24,47 | R\$ 4,41   |                                                                                       |

|        |         |             |          |                                                                                                                                                                                                                 |     |           |            |            |            |           |           |           |           |           |          |          |            |            |                                                                                       |
|--------|---------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 38193  | SINAPI  | INSUMO      | Original | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                   | un  | 1         | R\$ 5,21   | R\$ 5,21   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 5,21   | R\$ 5,21   |                                                                                       |
| 0060   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | ARANDELA PRETA TIPO SPOT DIRECIONAL                                                                                                                                                                             | un  | 1         | R\$ 30,86  | R\$ 30,86  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 30,86  | R\$ 30,86  |                                                                                       |
| 0138   | PRÓPRIA |             | Original | LUMINÁRIA DE PISO, 10W, DE LED                                                                                                                                                                                  | un  |           |            | R\$ 74,39  |            | R\$ 10,85 |           | R\$ 7,92  |           | R\$ -     |          | R\$ 2,94 |            | R\$ 85,24  | Geral                                                                                 |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   | 0,2       | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 5,96  | R\$ 22,46 | R\$ 4,49  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,47 | R\$ 29,80  | R\$ 5,96   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | h   | 0,2       | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 4,89  | R\$ 17,13 | R\$ 3,43  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,47 | R\$ 24,47  | R\$ 4,89   |                                                                                       |
| 0061   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | LUMINÁRIA DE PISO DE LED, 10W, PRETO                                                                                                                                                                            | un  | 1         | R\$ 74,39  | R\$ 74,39  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 74,39  | R\$ 74,39  |                                                                                       |
| 0139   | PRÓPRIA |             | Original | LUMINÁRIA TIPO SPOT, LED, PRA TRILHO, 20W, INCLUI O TRILHO ENERGISADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | un  |           |            | R\$ 140,18 |            | R\$ 0,54  |           | R\$ 0,40  |           | R\$ -     |          | R\$ 0,15 |            | R\$ 140,72 | Geral                                                                                 |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   | 0,01      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 0,30  | R\$ 22,46 | R\$ 0,22  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,07 | R\$ 29,80  | R\$ 0,30   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | h   | 0,01      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 0,24  | R\$ 17,13 | R\$ 0,17  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,07 | R\$ 24,47  | R\$ 0,24   |                                                                                       |
| 0062   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | LUMINÁRIATIPO SPOT, LED, 20W, PRETO, PRA TRILHO ENERGISADO                                                                                                                                                      | un  | 1         | R\$ 131,50 | R\$ 131,50 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 131,50 | R\$ 131,50 |                                                                                       |
| 0063   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | TRILHO ENERGISADO PARA LAMPADAS TIPO SPOT                                                                                                                                                                       | m   | 0,3       | R\$ 28,93  | R\$ 8,68   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 28,93  | R\$ 8,68   |                                                                                       |
| 101654 | SINAPI  |             | Original | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                                                                           | un  |           |            | R\$ 194,38 |            | R\$ 37,93 |           | R\$ 12,82 |           | R\$ 20,55 |          | R\$ 4,56 |            | R\$ 232,31 | Luminárias Externas                                                                   |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   | 0,2064    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 6,15  | R\$ 22,46 | R\$ 4,64  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,51 | R\$ 29,80  | R\$ 6,15   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | h   | 0,2064    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 5,05  | R\$ 17,13 | R\$ 3,53  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,51 | R\$ 24,47  | R\$ 5,05   |                                                                                       |
| 42244  | SINAPI  | INSUMO      | Original | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX                                                                                                                   | un  | 1         | R\$ 154,61 | R\$ 154,61 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 154,61 | R\$ 154,61 |                                                                                       |
| 21127  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                          | un  | 0,014     | R\$ 5,12   | R\$ 0,07   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 5,12   | R\$ 0,07   |                                                                                       |
| 5930   | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0517014 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 67,30  | R\$ 3,48  | R\$ 18,35 | R\$ 0,95  | R\$ 42,91 | R\$ 2,22  | R\$ 6,04 | R\$ 0,31 | R\$ 67,30  | R\$ 3,48   |                                                                                       |
| 5928   | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,2016071 | R\$ 196,90 | R\$ 39,70  | R\$ 115,32 | R\$ 23,25 | R\$ 18,35 | R\$ 3,70  | R\$ 90,93 | R\$ 18,33 | R\$ 6,04 | R\$ 1,22 | R\$ 312,22 | R\$ 62,95  |                                                                                       |
| 97238  | SINAPI  |             | Original | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                                               | m   |           |            | R\$ 71,07  |            | R\$ 35,86 |           | R\$ 26,58 |           | R\$ -     |          | R\$ 9,28 |            | R\$ 106,93 | Eletrocalhas                                                                          |
| 97251  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                                                              | un  | 0,333     | R\$ 74,89  | R\$ 24,94  | R\$ 13,88  | R\$ 4,62  | R\$ 10,12 | R\$ 3,37  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,75 | R\$ 1,25 | R\$ 88,77  | R\$ 29,56  |                                                                                       |
| 96562  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023                                | m   | 1         | R\$ 28,00  | R\$ 28,00  | R\$ 26,62  | R\$ 26,62 | R\$ 19,84 | R\$ 19,84 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,78 | R\$ 6,78 | R\$ 54,62  | R\$ 54,62  |                                                                                       |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   | 0,0852    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 2,54  | R\$ 22,46 | R\$ 1,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,63 | R\$ 29,80  | R\$ 2,54   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | h   | 0,0852    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 2,08  | R\$ 17,13 | R\$ 1,46  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,63 | R\$ 24,47  | R\$ 2,08   |                                                                                       |
| 43961  | SINAPI  | INSUMO      | Original | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                                                                         | m   | 0,982     | R\$ 18,46  | R\$ 18,13  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 18,46  | R\$ 18,13  |                                                                                       |
| 0126   | PRÓPRIA |             | Original | ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 38MM E ALTURA 38MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (SINAPI 97236)                                                   | m   |           |            | R\$ 84,30  |            | R\$ 33,41 |           | R\$ 24,79 |           | R\$ -     |          | R\$ 8,62 |            | R\$ 117,71 | Geral                                                                                 |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | h   | 0,0626    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 1,53  | R\$ 17,13 | R\$ 1,07  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,46 | R\$ 24,47  | R\$ 1,53   |                                                                                       |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   | 0,0626    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 1,87  | R\$ 22,46 | R\$ 1,41  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,46 | R\$ 29,80  | R\$ 1,87   |                                                                                       |
| 97249  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                                                               | un  | 0,333     | R\$ 74,58  | R\$ 24,84  | R\$ 10,20  | R\$ 3,40  | R\$ 7,44  | R\$ 2,48  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 2,76 | R\$ 0,92 | R\$ 84,78  | R\$ 28,23  |                                                                                       |
| 96562  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023                                | m   | 1         | R\$ 28,00  | R\$ 28,00  | R\$ 26,62  | R\$ 26,62 | R\$ 19,84 | R\$ 19,84 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,78 | R\$ 6,78 | R\$ 54,62  | R\$ 54,62  |                                                                                       |
| 0054   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | ELETROCALHA PERFURADA, GALVANIZADA, 38X38mm, CHAPA24                                                                                                                                                            | un  | 0,991     | R\$ 31,75  | R\$ 31,46  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 31,75  | R\$ 31,46  |                                                                                       |
| 91871  | SINAPI  |             | Original | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | m   |           |            | R\$ 6,73   |            | R\$ 9,60  |           | R\$ 7,01  |           | R\$ -     |          | R\$ 2,60 |            | R\$ 16,34  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   | 0,177     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 5,27  | R\$ 22,46 | R\$ 3,98  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,30 | R\$ 29,80  | R\$ 5,27   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | h   | 0,177     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 4,33  | R\$ 17,13 | R\$ 3,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,30 | R\$ 24,47  | R\$ 4,33   |                                                                                       |
| 2674   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                                                                             | m   | 1,017     | R\$ 6,62   | R\$ 6,73   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,62   | R\$ 6,73   |                                                                                       |
| 96977  | SINAPI  |             | Original | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                 | m   |           |            | R\$ 70,13  |            | R\$ 1,80  |           | R\$ 1,31  |           | R\$ -     |          | R\$ 0,49 |            | R\$ 71,93  | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   | 0,0331    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 0,99  | R\$ 22,46 | R\$ 0,74  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,24 | R\$ 29,80  | R\$ 0,99   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | h   | 0,0331    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 0,81  | R\$ 17,13 | R\$ 0,57  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,24 | R\$ 24,47  | R\$ 0,81   |                                                                                       |
| 867    | SINAPI  | INSUMO      | Original | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | m   | 1,05      | R\$ 66,79  | R\$ 70,13  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 66,79  | R\$ 70,13  |                                                                                       |
| 91851  | SINAPI  |             | Original | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                          | m   |           |            | R\$ 4,04   |            | R\$ 5,59  |           | R\$ 4,08  |           | R\$ -     |          | R\$ 1,51 |            | R\$ 9,63   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |           |           |           |           |           |          |       |       |          |          |           |           |                                                                                       |
|-------|--------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|-------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | h  | 0,103  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 3,07  | R\$ 22,46 | R\$ 2,31 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,76 | R\$ 29,80 | R\$ 3,07  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | h  | 0,103  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 2,52  | R\$ 17,13 | R\$ 1,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,76 | R\$ 24,47 | R\$ 2,52  |                                                                                       |
| 43132 | SINAPI | INSUMO         | Original | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                                   | kg | 0,0023 | R\$ 26,80 | R\$ 0,06  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 26,80 | R\$ 0,06  |                                                                                       |
| 40402 | SINAPI | INSUMO         | Original | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM                                                                                                                                                                               | m  | 1,1    | R\$ 3,62  | R\$ 3,98  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,62  | R\$ 3,98  |                                                                                       |
| 91179 | SINAPI |                | Original | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023 | m  |        |           | R\$ 9,54  |           | R\$ 9,49  |           | R\$ 7,19 |       | R\$ - |          | R\$ 2,30 |           | R\$ 19,03 | Rasgos e Fixações                                                                     |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | h  | 0,278  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 8,00  | R\$ 22,04 | R\$ 6,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,88 | R\$ 28,79 | R\$ 8,00  |                                                                                       |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h  | 0,0632 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 1,49  | R\$ 16,81 | R\$ 1,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,43 | R\$ 23,56 | R\$ 1,49  |                                                                                       |
| 4350  | SINAPI | INSUMO         | Original | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                                                                    | un | 1,875  | R\$ 0,62  | R\$ 1,16  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,62  | R\$ 1,16  |                                                                                       |
| 395   | SINAPI | INSUMO         | Original | ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                          | un | 1,7857 | R\$ 4,69  | R\$ 8,37  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,69  | R\$ 8,37  |                                                                                       |
| 91837 | SINAPI |                | Original | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                   | m  |        |           | R\$ 15,46 |           | R\$ 12,91 |           | R\$ 9,62 |       | R\$ - |          | R\$ 3,29 |           | R\$ 28,38 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 91170 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | 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      | R\$ 4,23  | R\$ 4,23  | R\$ 7,22  | R\$ 7,22  | R\$ 5,47  | R\$ 5,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,75 | R\$ 1,75 | R\$ 11,45 | R\$ 11,45 |                                                                                       |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | h  | 0,105  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 3,13  | R\$ 22,46 | R\$ 2,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,77 | R\$ 29,80 | R\$ 3,13  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | h  | 0,105  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 2,57  | R\$ 17,13 | R\$ 1,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,77 | R\$ 24,47 | R\$ 2,57  |                                                                                       |
| 39245 | SINAPI | INSUMO         | Original | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                              | m  | 1,1    | R\$ 10,21 | R\$ 11,23 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 10,21 | R\$ 11,23 |                                                                                       |
| 86886 | SINAPI |                | Original | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                                         | un |        |           | R\$ 33,97 |           | R\$ 5,48  |           | R\$ 4,10 |       | R\$ - |          | R\$ 1,38 |           | R\$ 39,45 | Louças e Metais                                                                       |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | h  | 0,0481 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 1,09  | R\$ 15,40 | R\$ 0,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,23 | R\$ 0,35 | R\$ 22,63 | R\$ 1,09  |                                                                                       |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | h  | 0,1525 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 4,39  | R\$ 22,04 | R\$ 3,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,03 | R\$ 28,79 | R\$ 4,39  |                                                                                       |
| 11683 | SINAPI | INSUMO         | Original | BITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                               | un | 1      | R\$ 33,89 | R\$ 33,89 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 33,89 | R\$ 33,89 |                                                                                       |
| 3146  | SINAPI | INSUMO         | Original | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM                                                                                                                                                                                                          | un | 0,021  | R\$ 4,00  | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,00  | R\$ 0,08  |                                                                                       |
| 89728 | SINAPI |                | Original | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                              | un |        |           | R\$ 8,13  |           | R\$ 6,65  |           | R\$ 4,93 |       | R\$ - |          | R\$ 1,71 |           | R\$ 14,78 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | h  | 0,127  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,66  | R\$ 22,04 | R\$ 2,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,86 | R\$ 28,79 | R\$ 3,66  |                                                                                       |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h  | 0,127  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 2,99  | R\$ 16,81 | R\$ 2,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,86 | R\$ 23,56 | R\$ 2,99  |                                                                                       |
| 38383 | SINAPI | INSUMO         | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                            | un | 0,0071 | R\$ 2,32  | R\$ 0,02  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,02  |                                                                                       |
| 20083 | SINAPI | INSUMO         | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                                        | un | 0,015  | R\$ 99,20 | R\$ 1,49  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 1,49  |                                                                                       |
| 1933  | SINAPI | INSUMO         | Original | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                              | un | 1      | R\$ 5,76  | R\$ 5,76  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 5,76  | R\$ 5,76  |                                                                                       |
| 122   | SINAPI | INSUMO         | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750" GR                                                                                                                                                                                                        | un | 0,0099 | R\$ 87,56 | R\$ 0,87  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 0,87  |                                                                                       |
| 89733 | SINAPI |                | Original | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                              | un |        |           | R\$ 20,19 |           | R\$ 7,22  |           | R\$ 5,36 |       | R\$ - |          | R\$ 1,86 |           | R\$ 27,41 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | h  | 0,1379 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,97  | R\$ 22,04 | R\$ 3,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,93 | R\$ 28,79 | R\$ 3,97  |                                                                                       |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h  | 0,1379 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,25  | R\$ 16,81 | R\$ 2,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,93 | R\$ 23,56 | R\$ 3,25  |                                                                                       |
| 20078 | SINAPI | INSUMO         | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                           | un | 0,05   | R\$ 36,14 | R\$ 1,81  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 1,81  |                                                                                       |
| 1932  | SINAPI | INSUMO         | Original | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                              | un | 1      | R\$ 13,18 | R\$ 13,18 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 13,18 | R\$ 13,18 |                                                                                       |
| 296   | SINAPI | INSUMO         | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                          | un | 2      | R\$ 2,60  | R\$ 5,20  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,60  | R\$ 5,20  |                                                                                       |
| 89746 | SINAPI |                | Original | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                                  | un |        |           | R\$ 23,84 |           | R\$ 10,08 |           | R\$ 7,48 |       | R\$ - |          | R\$ 2,60 |           | R\$ 33,92 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | h  | 0,1926 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 5,54  | R\$ 22,04 | R\$ 4,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,30 | R\$ 28,79 | R\$ 5,54  |                                                                                       |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h  | 0,1926 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 4,54  | R\$ 16,81 | R\$ 3,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,30 | R\$ 23,56 | R\$ 4,54  |                                                                                       |
| 20078 | SINAPI | INSUMO         | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                           | un | 0,115  | R\$ 36,14 | R\$ 4,16  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 4,16  |                                                                                       |
| 3528  | SINAPI | INSUMO         | Original | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                   | un | 1      | R\$ 10,48 | R\$ 10,48 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 10,48 | R\$ 10,48 |                                                                                       |
| 301   | SINAPI | INSUMO         | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                         | un | 2      | R\$ 4,60  | R\$ 9,20  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,60  | R\$ 9,20  |                                                                                       |
| 89732 | SINAPI |                | Original | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                                   | un |        |           | R\$ 11,35 |           | R\$ 7,22  |           | R\$ 5,36 |       | R\$ - |          | R\$ 1,86 |           | R\$ 18,57 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | h  | 0,1379 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,97  | R\$ 22,04 | R\$ 3,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,93 | R\$ 28,79 | R\$ 3,97  |                                                                                       |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h  | 0,1379 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,25  | R\$ 16,81 | R\$ 2,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,93 | R\$ 23,56 | R\$ 3,25  |                                                                                       |
| 20078 | SINAPI | INSUMO         | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                           | un | 0,05   | R\$ 36,14 | R\$ 1,81  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 1,81  |                                                                                       |

|        |        |            |          |                                                                                                                                                                                 |    |        |           |           |           |          |           |          |       |       |          |          |           |           |          |                                                   |
|--------|--------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-------|-------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---------------------------------------------------|
| 3518   | SINAPI | INSUMO     | Original | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                               | un | 1      | R\$ 4,34  | R\$ 4,34  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 4,34  | R\$ 4,34 |                                                   |
| 296    | SINAPI | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                     | un | 2      | R\$ 2,60  | R\$ 5,20  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 2,60  | R\$ 5,20 |                                                   |
| 89739  | SINAPI |            | Original | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022              | un |        |           | R\$ 19,44 | R\$ 8,65  |          |           | R\$ 6,42 |       | R\$ - |          | R\$ 2,23 |           | R\$ 28,09 |          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,1652 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 4,76 | R\$ 22,04 | R\$ 3,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,12 | R\$ 28,79 | R\$ 4,76  |          |                                                   |
| 88248  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,1652 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,89 | R\$ 16,81 | R\$ 2,78 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,12 | R\$ 23,56 | R\$ 3,89  |          |                                                   |
| 20078  | SINAPI | INSUMO     | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                      | un | 0,075  | R\$ 36,14 | R\$ 2,71  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 2,71  |          |                                                   |
| 3519   | SINAPI | INSUMO     | Original | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                               | un | 1      | R\$ 9,09  | R\$ 9,09  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 9,09  | R\$ 9,09  |          |                                                   |
| 297    | SINAPI | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                     | un | 2      | R\$ 3,82  | R\$ 7,64  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,82  | R\$ 7,64  |          |                                                   |
| 89724  | SINAPI |            | Original | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022              | un |        |           | R\$ 4,79  | R\$ 6,65  |          |           | R\$ 4,93 |       | R\$ - |          | R\$ 1,71 |           | R\$ 11,44 |          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,127  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,66 | R\$ 22,04 | R\$ 2,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,86 | R\$ 28,79 | R\$ 3,66  |          |                                                   |
| 88248  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,127  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 2,99 | R\$ 16,81 | R\$ 2,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,86 | R\$ 23,56 | R\$ 2,99  |          |                                                   |
| 38383  | SINAPI | INSUMO     | Original | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                       | un | 0,0071 | R\$ 2,32  | R\$ 0,02  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,02  |          |                                                   |
| 20083  | SINAPI | INSUMO     | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                   | un | 0,015  | R\$ 99,20 | R\$ 1,49  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 1,49  |          |                                                   |
| 3517   | SINAPI | INSUMO     | Original | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                                          | un | 1      | R\$ 2,42  | R\$ 2,42  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,42  | R\$ 2,42  |          |                                                   |
| 122    | SINAPI | INSUMO     | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                  | un | 0,0099 | R\$ 87,56 | R\$ 0,87  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 0,87  |          |                                                   |
| 89731  | SINAPI |            | Original | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022              | un |        |           | R\$ 10,52 | R\$ 7,22  |          |           | R\$ 5,36 |       | R\$ - |          | R\$ 1,86 |           | R\$ 17,74 |          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,1379 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,97 | R\$ 22,04 | R\$ 3,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,93 | R\$ 28,79 | R\$ 3,97  |          |                                                   |
| 88248  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,1379 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,25 | R\$ 16,81 | R\$ 2,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,93 | R\$ 23,56 | R\$ 3,25  |          |                                                   |
| 20078  | SINAPI | INSUMO     | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                      | un | 0,05   | R\$ 36,14 | R\$ 1,81  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 1,81  |          |                                                   |
| 3526   | SINAPI | INSUMO     | Original | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                               | un | 1      | R\$ 3,51  | R\$ 3,51  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,51  | R\$ 3,51  |          |                                                   |
| 296    | SINAPI | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                     | un | 2      | R\$ 2,60  | R\$ 5,20  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,60  | R\$ 5,20  |          |                                                   |
| 89797  | SINAPI |            | Original | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022        | un |        |           | R\$ 47,56 | R\$ 13,44 |          |           | R\$ 9,98 |       | R\$ - |          | R\$ 3,47 |           | R\$ 61,01 |          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,2568 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 7,39 | R\$ 22,04 | R\$ 5,66 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,73 | R\$ 28,79 | R\$ 7,39  |          |                                                   |
| 88248  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,2568 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 6,05 | R\$ 16,81 | R\$ 4,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,73 | R\$ 23,56 | R\$ 6,05  |          |                                                   |
| 20078  | SINAPI | INSUMO     | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                      | un | 0,1725 | R\$ 36,14 | R\$ 6,23  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 6,23  |          |                                                   |
| 3670   | SINAPI | INSUMO     | Original | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                | un | 1      | R\$ 27,53 | R\$ 27,53 | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 27,53 | R\$ 27,53 |          |                                                   |
| 301    | SINAPI | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                    | un | 3      | R\$ 4,60  | R\$ 13,80 | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,60  | R\$ 13,80 |          |                                                   |
| 104353 | SINAPI |            | Original | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022 | un |        |           | R\$ 38,72 | R\$ 10,90 |          |           | R\$ 8,09 |       | R\$ - |          | R\$ 2,81 |           | R\$ 49,62 |          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,2083 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 6,00 | R\$ 22,04 | R\$ 4,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,41 | R\$ 28,79 | R\$ 6,00  |          |                                                   |
| 88248  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,2083 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 4,91 | R\$ 16,81 | R\$ 3,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,41 | R\$ 23,56 | R\$ 4,91  |          |                                                   |
| 20078  | SINAPI | INSUMO     | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                      | un | 0,14   | R\$ 36,14 | R\$ 5,06  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 5,06  |          |                                                   |
| 10908  | SINAPI | INSUMO     | Original | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | un | 1      | R\$ 21,86 | R\$ 21,86 | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,86 | R\$ 21,86 |          |                                                   |
| 301    | SINAPI | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                    | un | 2      | R\$ 4,60  | R\$ 9,20  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,60  | R\$ 9,20  |          |                                                   |
| 296    | SINAPI | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                     | un | 1      | R\$ 2,60  | R\$ 2,60  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,60  | R\$ 2,60  |          |                                                   |
| 89779  | SINAPI |            | Original | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022              | un |        |           | R\$ 34,50 | R\$ 6,72  |          |           | R\$ 4,99 |       | R\$ - |          | R\$ 1,73 |           | R\$ 41,22 |          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,1284 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,70 | R\$ 22,04 | R\$ 2,83 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,87 | R\$ 28,79 | R\$ 3,70  |          |                                                   |
| 88248  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,1284 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,02 | R\$ 16,81 | R\$ 2,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,87 | R\$ 23,56 | R\$ 3,02  |          |                                                   |
| 20078  | SINAPI | INSUMO     | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                      | un | 0,115  | R\$ 36,14 | R\$ 4,16  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 4,16  |          |                                                   |
| 3893   | SINAPI | INSUMO     | Original | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                             | un | 1      | R\$ 21,14 | R\$ 21,14 | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,14 | R\$ 21,14 |          |                                                   |
| 301    | SINAPI | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                    | un | 2      | R\$ 4,60  | R\$ 9,20  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,60  | R\$ 9,20  |          |                                                   |
| 89778  | SINAPI |            | Original | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                | un |        |           | R\$ 13,64 | R\$ 6,72  |          |           | R\$ 4,99 |       | R\$ - |          | R\$ 1,73 |           | R\$ 20,36 |          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,1284 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,70 | R\$ 22,04 | R\$ 2,83 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,87 | R\$ 28,79 | R\$ 3,70  |          |                                                   |
| 88248  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,1284 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,02 | R\$ 16,81 | R\$ 2,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,87 | R\$ 23,56 | R\$ 3,02  |          |                                                   |
| 38383  | SINAPI | INSUMO     | Original | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                       | un | 0,0054 | R\$ 2,32  | R\$ 0,01  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,01  |          |                                                   |
| 20083  | SINAPI | INSUMO     | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                   | un | 0,04   | R\$ 99,20 | R\$ 3,97  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 3,97  |          |                                                   |
| 3899   | SINAPI | INSUMO     | Original | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | un | 1      | R\$ 7,51  | R\$ 7,51  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,51  | R\$ 7,51  |          |                                                   |
| 122    | SINAPI | INSUMO     | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                  | un | 0,0245 | R\$ 87,56 | R\$ 2,15  | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 2,15  |          |                                                   |

|        |         |            |          |                                                                                                                                                                           |    |        |           |           |           |           |           |           |       |       |          |          |           |           |                                                   |
|--------|---------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|
| 104159 | SINAPI  |            | Original | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                               | un |        |           | R\$ 35,46 |           | R\$ 6,70  |           | R\$ 4,97  |       | R\$ - |          | R\$ 1,73 |           | R\$ 42,16 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,128  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,69  | R\$ 22,04 | R\$ 2,82  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,86 | R\$ 28,79 | R\$ 3,69  |                                                   |
| 88248  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | h  | 0,128  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,02  | R\$ 16,81 | R\$ 2,15  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,86 | R\$ 23,56 | R\$ 3,02  |                                                   |
| 43838  | SINAPI  | INSUMO     | Original | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                     | un | 1      | R\$ 32,94 | R\$ 32,94 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 32,94 | R\$ 32,94 |                                                   |
| 38383  | SINAPI  | INSUMO     | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                 | un | 0,0427 | R\$ 2,32  | R\$ 0,10  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,10  |                                                   |
| 20083  | SINAPI  | INSUMO     | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                             | un | 0,014  | R\$ 99,20 | R\$ 1,39  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 1,39  |                                                   |
| 122    | SINAPI  | INSUMO     | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                            | un | 0,0118 | R\$ 87,56 | R\$ 1,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 1,03  |                                                   |
| 89753  | SINAPI  |            | Original | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022           | un |        |           | R\$ 5,61  |           | R\$ 4,81  |           | R\$ 3,57  |       | R\$ - |          | R\$ 1,24 |           | R\$ 10,42 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,0919 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 2,65  | R\$ 22,04 | R\$ 2,03  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,62 | R\$ 28,79 | R\$ 2,65  |                                                   |
| 88248  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | h  | 0,0919 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 2,16  | R\$ 16,81 | R\$ 1,54  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,62 | R\$ 23,56 | R\$ 2,16  |                                                   |
| 38383  | SINAPI  | INSUMO     | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                 | un | 0,039  | R\$ 2,32  | R\$ 0,09  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,09  |                                                   |
| 20083  | SINAPI  | INSUMO     | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                             | un | 0,011  | R\$ 99,20 | R\$ 1,09  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 1,09  |                                                   |
| 3875   | SINAPI  | INSUMO     | Original | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | un | 1      | R\$ 3,79  | R\$ 3,79  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,79  | R\$ 3,79  |                                                   |
| 122    | SINAPI  | INSUMO     | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                            | un | 0,0073 | R\$ 87,56 | R\$ 0,64  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 0,64  |                                                   |
| 0050   | PRÓPRIA |            | Original | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 | un |        |           | R\$ 13,82 |           | R\$ 6,80  |           | R\$ 5,05  |       | R\$ - |          | R\$ 1,76 |           | R\$ 20,63 | Esgoto - tubos e conexões                         |
| 297    | SINAPI  | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                               | un | 1      | R\$ 3,82  | R\$ 3,82  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,82  | R\$ 3,82  |                                                   |
| 20078  | SINAPI  | INSUMO     | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                                | un | 0,03   | R\$ 36,14 | R\$ 1,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 1,08  |                                                   |
| 88248  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | h  | 0,13   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,06  | R\$ 16,81 | R\$ 2,18  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,88 | R\$ 23,56 | R\$ 3,06  |                                                   |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,13   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 3,74  | R\$ 22,04 | R\$ 2,87  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,88 | R\$ 28,79 | R\$ 3,74  |                                                   |
| 20042  | SINAPI  | INSUMO     | Original | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | un | 1      | R\$ 8,92  | R\$ 8,92  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 8,92  | R\$ 8,92  |                                                   |
| 104352 | SINAPI  |            | Original | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022                    | un |        |           | R\$ 36,35 |           | R\$ 10,90 |           | R\$ 8,09  |       | R\$ - |          | R\$ 2,81 |           | R\$ 47,25 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,2083 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 6,00  | R\$ 22,04 | R\$ 4,59  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,41 | R\$ 28,79 | R\$ 6,00  |                                                   |
| 88248  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | h  | 0,2083 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 4,91  | R\$ 16,81 | R\$ 3,50  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,41 | R\$ 23,56 | R\$ 4,91  |                                                   |
| 20078  | SINAPI  | INSUMO     | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                                | un | 0,14   | R\$ 36,14 | R\$ 5,06  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 5,06  |                                                   |
| 11655  | SINAPI  | INSUMO     | Original | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                           | un | 1      | R\$ 19,49 | R\$ 19,49 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 19,49 | R\$ 19,49 |                                                   |
| 301    | SINAPI  | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                              | un | 2      | R\$ 4,60  | R\$ 9,20  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,60  | R\$ 9,20  |                                                   |
| 296    | SINAPI  | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                               | un | 1      | R\$ 2,60  | R\$ 2,60  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,60  | R\$ 2,60  |                                                   |
| 89784  | SINAPI  |            | Original | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                | un |        |           | R\$ 19,12 |           | R\$ 9,63  |           | R\$ 7,14  |       | R\$ - |          | R\$ 2,48 |           | R\$ 28,75 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,1839 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 5,29  | R\$ 22,04 | R\$ 4,05  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,24 | R\$ 28,79 | R\$ 5,29  |                                                   |
| 88248  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | h  | 0,1839 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 4,33  | R\$ 16,81 | R\$ 3,09  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,24 | R\$ 23,56 | R\$ 4,33  |                                                   |
| 20078  | SINAPI  | INSUMO     | Original | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                                | un | 0,075  | R\$ 36,14 | R\$ 2,71  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,14 | R\$ 2,71  |                                                   |
| 7097   | SINAPI  | INSUMO     | Original | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | un | 1      | R\$ 8,61  | R\$ 8,61  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 8,61  | R\$ 8,61  |                                                   |
| 296    | SINAPI  | INSUMO     | Original | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                               | un | 3      | R\$ 2,60  | R\$ 7,80  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,60  | R\$ 7,80  |                                                   |
| 89714  | SINAPI  |            | Original | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                   | m  |        |           | R\$ 18,07 |           | R\$ 23,26 |           | R\$ 17,26 |       | R\$ - |          | R\$ 6,00 |           | R\$ 41,34 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,4444 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 12,79 | R\$ 22,04 | R\$ 9,79  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 3,00 | R\$ 28,79 | R\$ 12,79 |                                                   |
| 88248  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | h  | 0,4444 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 10,47 | R\$ 16,81 | R\$ 7,47  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 3,00 | R\$ 23,56 | R\$ 10,47 |                                                   |
| 38383  | SINAPI  | INSUMO     | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                 | un | 0,0247 | R\$ 2,32  | R\$ 0,06  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,06  |                                                   |
| 9836   | SINAPI  | INSUMO     | Original | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                          | m  | 1,0549 | R\$ 17,08 | R\$ 18,02 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 17,08 | R\$ 18,02 |                                                   |
| 89712  | SINAPI  |            | Original | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                    | m  |        |           | R\$ 13,04 |           | R\$ 16,66 |           | R\$ 12,36 |       | R\$ - |          | R\$ 4,30 |           | R\$ 29,69 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,3182 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 9,16  | R\$ 22,04 | R\$ 7,01  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 2,15 | R\$ 28,79 | R\$ 9,16  |                                                   |
| 88248  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | h  | 0,3182 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 7,50  | R\$ 16,81 | R\$ 5,35  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 2,15 | R\$ 23,56 | R\$ 7,50  |                                                   |
| 38383  | SINAPI  | INSUMO     | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                 | un | 0,0177 | R\$ 2,32  | R\$ 0,04  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,04  |                                                   |
| 9838   | SINAPI  | INSUMO     | Original | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                           | m  | 1,0549 | R\$ 12,32 | R\$ 13,00 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 12,32 | R\$ 13,00 |                                                   |
| 103978 | SINAPI  |            | Original | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                         | m  |        |           | R\$ 17,24 |           | R\$ 11,73 |           | R\$ 8,70  |       | R\$ - |          | R\$ 3,02 |           | R\$ 28,96 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          |
| 88267  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,224  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 6,45  | R\$ 22,04 | R\$ 4,94  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,51 | R\$ 28,79 | R\$ 6,45  |                                                   |
| 88248  | SINAPI  | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | h  | 0,224  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 5,28  | R\$ 16,81 | R\$ 3,76  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,51 | R\$ 23,56 | R\$ 5,28  |                                                   |
| 38383  | SINAPI  | INSUMO     | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                 | un | 0,0261 | R\$ 2,32  | R\$ 0,06  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,06  |                                                   |
| 9874   | SINAPI  | INSUMO     | Original | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                        | m  | 1,0493 | R\$ 16,37 | R\$ 17,18 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 16,37 | R\$ 17,18 |                                                   |

|       |         |             |          |                                                                                                                          |    |        |           |           |           |           |           |           |       |       |          |          |           |           |                                                           |
|-------|---------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 89363 | SINAPI  |             | Original | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un |        |           | R\$ 3,24  |           | R\$ 7,96  |           | R\$ 5,90  |       | R\$ - |          | R\$ 2,05 |           | R\$ 11,20 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | h  | 0,152  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 4,38  | R\$ 22,04 | R\$ 3,35  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,03 | R\$ 28,79 | R\$ 4,38  |                                                           |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | h  | 0,152  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,58  | R\$ 16,81 | R\$ 2,55  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,03 | R\$ 23,56 | R\$ 3,58  |                                                           |
| 38383 | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | un | 0,0338 | R\$ 2,32  | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,08  |                                                           |
| 20083 | SINAPI  | INSUMO      | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | un | 0,008  | R\$ 99,20 | R\$ 0,79  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 0,79  |                                                           |
| 3520  | SINAPI  | INSUMO      | Original | JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | un | 1      | R\$ 1,75  | R\$ 1,75  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,75  | R\$ 1,75  |                                                           |
| 122   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                           | un | 0,0071 | R\$ 87,56 | R\$ 0,62  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 0,62  |                                                           |
| 89362 | SINAPI  |             | Original | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un |        |           | R\$ 2,34  |           | R\$ 7,96  |           | R\$ 5,90  |       | R\$ - |          | R\$ 2,05 |           | R\$ 10,30 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | h  | 0,152  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 4,38  | R\$ 22,04 | R\$ 3,35  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,03 | R\$ 28,79 | R\$ 4,38  |                                                           |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | h  | 0,152  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 3,58  | R\$ 16,81 | R\$ 2,55  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,03 | R\$ 23,56 | R\$ 3,58  |                                                           |
| 38383 | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | un | 0,0338 | R\$ 2,32  | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,08  |                                                           |
| 20083 | SINAPI  | INSUMO      | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | un | 0,008  | R\$ 99,20 | R\$ 0,79  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 0,79  |                                                           |
| 3529  | SINAPI  | INSUMO      | Original | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | un | 1      | R\$ 0,85  | R\$ 0,85  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,85  | R\$ 0,85  |                                                           |
| 122   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                           | un | 0,0071 | R\$ 87,56 | R\$ 0,62  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 0,62  |                                                           |
| 89379 | SINAPI  |             | Original | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | un |        |           | R\$ 15,84 |           | R\$ 5,30  |           | R\$ 3,94  |       | R\$ - |          | R\$ 1,37 |           | R\$ 21,15 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | h  | 0,1013 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 2,92  | R\$ 22,04 | R\$ 2,23  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,68 | R\$ 28,79 | R\$ 2,92  |                                                           |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | h  | 0,1013 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 2,39  | R\$ 16,81 | R\$ 1,70  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,68 | R\$ 23,56 | R\$ 2,39  |                                                           |
| 38383 | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | un | 0,0338 | R\$ 2,32  | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,08  |                                                           |
| 20083 | SINAPI  | INSUMO      | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | un | 0,008  | R\$ 99,20 | R\$ 0,79  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 0,79  |                                                           |
| 3873  | SINAPI  | INSUMO      | Original | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                    | un | 1      | R\$ 14,35 | R\$ 14,35 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 14,35 | R\$ 14,35 |                                                           |
| 122   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                           | un | 0,0071 | R\$ 87,56 | R\$ 0,62  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 0,62  |                                                           |
| 89378 | SINAPI  |             | Original | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | un |        |           | R\$ 2,44  |           | R\$ 5,30  |           | R\$ 3,94  |       | R\$ - |          | R\$ 1,37 |           | R\$ 7,75  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | h  | 0,1013 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 2,92  | R\$ 22,04 | R\$ 2,23  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,68 | R\$ 28,79 | R\$ 2,92  |                                                           |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | h  | 0,1013 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 2,39  | R\$ 16,81 | R\$ 1,70  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,68 | R\$ 23,56 | R\$ 2,39  |                                                           |
| 38383 | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | un | 0,0338 | R\$ 2,32  | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,08  |                                                           |
| 20083 | SINAPI  | INSUMO      | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | un | 0,008  | R\$ 99,20 | R\$ 0,79  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 0,79  |                                                           |
| 3904  | SINAPI  | INSUMO      | Original | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         | un | 1      | R\$ 0,95  | R\$ 0,95  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,95  | R\$ 0,95  |                                                           |
| 122   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                           | un | 0,0071 | R\$ 87,56 | R\$ 0,62  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 0,62  |                                                           |
| 94663 | SINAPI  |             | Original | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024           | un |        |           | R\$ 8,73  |           | R\$ 4,89  |           | R\$ 3,63  |       | R\$ - |          | R\$ 1,26 |           | R\$ 13,62 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | h  | 0,0934 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 2,69  | R\$ 22,04 | R\$ 2,06  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,63 | R\$ 28,79 | R\$ 2,69  |                                                           |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | h  | 0,0934 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 2,20  | R\$ 16,81 | R\$ 1,57  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,63 | R\$ 23,56 | R\$ 2,20  |                                                           |
| 38383 | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | un | 0,0156 | R\$ 2,32  | R\$ 0,04  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,04  |                                                           |
| 20083 | SINAPI  | INSUMO      | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | un | 0,022  | R\$ 99,20 | R\$ 2,18  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 2,18  |                                                           |
| 3863  | SINAPI  | INSUMO      | Original | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         | un | 1      | R\$ 5,07  | R\$ 5,07  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 5,07  | R\$ 5,07  |                                                           |
| 122   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                           | un | 0,0165 | R\$ 87,56 | R\$ 1,44  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 1,44  |                                                           |
| 89395 | SINAPI  |             | Original | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | un |        |           | R\$ 3,64  |           | R\$ 10,61 |           | R\$ 7,87  |       | R\$ - |          | R\$ 2,74 |           | R\$ 14,24 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | h  | 0,2026 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 5,83  | R\$ 22,04 | R\$ 4,47  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,37 | R\$ 28,79 | R\$ 5,83  |                                                           |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | h  | 0,2026 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 4,77  | R\$ 16,81 | R\$ 3,41  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,37 | R\$ 23,56 | R\$ 4,77  |                                                           |
| 38383 | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | un | 0,0507 | R\$ 2,32  | R\$ 0,12  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,12  |                                                           |
| 20083 | SINAPI  | INSUMO      | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | un | 0,012  | R\$ 99,20 | R\$ 1,19  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 1,19  |                                                           |
| 7139  | SINAPI  | INSUMO      | Original | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                     | un | 1      | R\$ 1,40  | R\$ 1,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,40  | R\$ 1,40  |                                                           |
| 122   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                           | un | 0,0106 | R\$ 87,56 | R\$ 0,93  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 0,93  |                                                           |
| 0034  | PRÓPRIA |             | Original | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014              | un |        |           | R\$ 14,34 |           | R\$ 12,46 |           | R\$ 9,25  |       | R\$ - |          | R\$ 3,21 |           | R\$ 26,80 | Água fria - tubos e conexões                              |
| 122   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                           | un | 0,014  | R\$ 87,56 | R\$ 1,23  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 1,23  |                                                           |
| 20083 | SINAPI  | INSUMO      | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | un | 0,017  | R\$ 99,20 | R\$ 1,69  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 1,69  |                                                           |
| 38383 | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | un | 0,089  | R\$ 2,32  | R\$ 0,21  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,32  | R\$ 0,21  |                                                           |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | h  | 0,238  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 5,61  | R\$ 16,81 | R\$ 4,00  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,61 | R\$ 23,56 | R\$ 5,61  |                                                           |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | h  | 0,238  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 6,85  | R\$ 22,04 | R\$ 5,25  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,61 | R\$ 28,79 | R\$ 6,85  |                                                           |
| 7142  | SINAPI  | INSUMO      | Original | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                     | un | 1      | R\$ 11,22 | R\$ 11,22 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 11,22 | R\$ 11,22 |                                                           |
| 89356 | SINAPI  |             | Original | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | m  |        |           | R\$ 5,27  |           | R\$ 19,89 |           | R\$ 14,76 |       | R\$ - |          | R\$ 5,13 |           | R\$ 25,17 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | h  | 0,38   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 10,94 | R\$ 22,04 | R\$ 8,37  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 2,57 | R\$ 28,79 | R\$ 10,94 |                                                           |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | h  | 0,38   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 8,95  | R\$ 16,81 | R\$ 6,39  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 2,57 | R\$ 23,56 | R\$ 8,95  |                                                           |

|       |         |             |          |                                                                                                                                                                                 |    |           |           |           |           |           |           |           |       |       |          |          |           |            |          |                                                                      |
|-------|---------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 38383 | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                       | un | 0,0886    | R\$ 2,32  | R\$ 0,21  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 2,32   | R\$ 0,21 |                                                                      |
| 9868  | SINAPI  | INSUMO      | Original | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                              | m  | 1,0493    | R\$ 4,83  | R\$ 5,07  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 4,83   | R\$ 5,07 |                                                                      |
| 0037  | PRÓPRIA |             | Original | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014                                                                   | m  |           |           | R\$ 18,29 |           | R\$ 23,03 |           | R\$ 17,09 |       | R\$ - |          | R\$ 5,94 |           | R\$ 41,32  |          | Água fria - tubos e conexões                                         |
| 38383 | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                       | un | 0,147     | R\$ 2,32  | R\$ 0,34  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 2,32   | R\$ 0,34 |                                                                      |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,44      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 10,37 | R\$ 16,81 | R\$ 7,40  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 2,97 | R\$ 23,56 | R\$ 10,37  |          |                                                                      |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,44      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 12,67 | R\$ 22,04 | R\$ 9,70  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 2,97 | R\$ 28,79 | R\$ 12,67  |          |                                                                      |
| 9875  | SINAPI  | INSUMO      | Original | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                              | m  | 1         | R\$ 17,95 | R\$ 17,95 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 17,95 | R\$ 17,95  |          |                                                                      |
| 89987 | SINAPI  |             | Original | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                      | un |           |           | R\$ 55,16 |           | R\$ 11,58 |           | R\$ 8,59  |       | R\$ - |          | R\$ 2,99 |           | R\$ 66,74  |          | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                          |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,2212    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 6,37  | R\$ 22,04 | R\$ 4,88  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,49 | R\$ 28,79 | R\$ 6,37   |          |                                                                      |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,2212    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 5,21  | R\$ 16,81 | R\$ 3,72  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 1,49 | R\$ 23,56 | R\$ 5,21   |          |                                                                      |
| 6005  | SINAPI  | INSUMO      | Original | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                                                                         | un | 1         | R\$ 55,00 | R\$ 55,00 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 55,00 | R\$ 55,00  |          |                                                                      |
| 3148  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                          | un | 0,0106    | R\$ 14,75 | R\$ 0,16  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 14,75 | R\$ 0,16   |          |                                                                      |
| 94656 | SINAPI  |             | Original | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                | un |           |           | R\$ 1,82  |           | R\$ 2,01  |           | R\$ 1,49  |       | R\$ - |          | R\$ 0,52 |           | R\$ 3,83   |          | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque            |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h  | 0,0384    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,79 | R\$ 1,11  | R\$ 22,04 | R\$ 0,85  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,26 | R\$ 28,79 | R\$ 1,11   |          |                                                                      |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h  | 0,0384    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,56 | R\$ 0,90  | R\$ 16,81 | R\$ 0,65  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 0,26 | R\$ 23,56 | R\$ 0,90   |          |                                                                      |
| 20083 | SINAPI  | INSUMO      | Original | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                   | un | 0,004     | R\$ 99,20 | R\$ 0,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 99,20 | R\$ 0,40   |          |                                                                      |
| 3148  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                          | un | 0,0053    | R\$ 14,75 | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 14,75 | R\$ 0,08   |          |                                                                      |
| 122   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                  | un | 0,0035    | R\$ 87,56 | R\$ 0,31  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 87,56 | R\$ 0,31   |          |                                                                      |
| 65    | SINAPI  | INSUMO      | Original | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                                   | un | 1         | R\$ 1,04  | R\$ 1,04  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,04  | R\$ 1,04   |          |                                                                      |
| 0148  | PRÓPRIA |             | Original | ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50X50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2023. (SINAPI_97236)                             | m  |           |           | R\$ 66,68 |           | R\$ 33,41 |           | R\$ 24,79 |       | R\$ - |          | R\$ 8,62 |           | R\$ 100,09 |          | Geral                                                                |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | h  | 0,0626    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 1,53  | R\$ 17,13 | R\$ 1,07  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,46 | R\$ 24,47 | R\$ 1,53   |          |                                                                      |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | h  | 0,0626    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 1,87  | R\$ 22,46 | R\$ 1,41  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,46 | R\$ 29,80 | R\$ 1,87   |          |                                                                      |
| 97249 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2023                                               | un | 0,333     | R\$ 74,58 | R\$ 24,84 | R\$ 10,20 | R\$ 3,40  | R\$ 7,44  | R\$ 2,48  | R\$ - | R\$ - | R\$ 2,76 | R\$ 0,92 | R\$ 84,78 | R\$ 28,23  |          |                                                                      |
| 96562 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF_09/2023 | m  | 1         | R\$ 28,00 | R\$ 28,00 | R\$ 26,62 | R\$ 26,62 | R\$ 19,84 | R\$ 19,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,78 | R\$ 6,78 | R\$ 54,62 | R\$ 54,62  |          |                                                                      |
| 41549 | SINAPI  | INSUMO      | Original | ELETROCALHA LISA OU PERFORADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                                          | m  | 1         | R\$ 13,84 | R\$ 13,84 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 13,84 | R\$ 13,84  |          |                                                                      |
| 0110  | PRÓPRIA |             | Original | ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, 100X50 EM CHAPA 18                                                                                                                                | m  |           |           | R\$ 67,51 |           | R\$ 27,24 |           | R\$ 19,87 |       | R\$ - |          | R\$ 7,37 |           | R\$ 94,75  |          | Geral                                                                |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | h  | 0,502     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 14,96 | R\$ 22,46 | R\$ 11,27 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 3,68 | R\$ 29,80 | R\$ 14,96  |          |                                                                      |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | h  | 0,502     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 12,28 | R\$ 17,13 | R\$ 8,60  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 3,68 | R\$ 24,47 | R\$ 12,28  |          |                                                                      |
| 0033  | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | ELETROCALHA PERFORADA, GALVANIZADA, 100X50, CHAPA18                                                                                                                             | un | 1         | R\$ 67,51 | R\$ 67,51 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 67,51 | R\$ 67,51  |          |                                                                      |
| 95763 | SINAPI  |             | Original | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026                                                                | un |           |           | R\$ 11,31 |           | R\$ 9,66  |           | R\$ 7,13  |       | R\$ - |          | R\$ 2,53 |           | R\$ 20,97  |          | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | h  | 0,2298212 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 6,85  | R\$ 22,46 | R\$ 5,16  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 1,69 | R\$ 29,80 | R\$ 6,85   |          |                                                                      |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | h  | 0,1149106 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 2,81  | R\$ 17,13 | R\$ 1,97  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,84 | R\$ 24,47 | R\$ 2,81   |          |                                                                      |
| 2638  | SINAPI  | INSUMO      | Original | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")                                                                                        | un | 2         | R\$ 2,28  | R\$ 4,56  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,28  | R\$ 4,56   |          |                                                                      |
| 2634  | SINAPI  | INSUMO      | Original | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM                                                        | un | 1         | R\$ 6,75  | R\$ 6,75  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,75  | R\$ 6,75   |          |                                                                      |
| 95764 | SINAPI  |             | Original | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026                                                                | un |           |           | R\$ 11,64 |           | R\$ 9,66  |           | R\$ 7,13  |       | R\$ - |          | R\$ 2,53 |           | R\$ 21,30  |          | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | h  | 0,2298212 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 6,85  | R\$ 22,46 | R\$ 5,16  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 1,69 | R\$ 29,80 | R\$ 6,85   |          |                                                                      |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | h  | 0,1149106 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 2,81  | R\$ 17,13 | R\$ 1,97  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,84 | R\$ 24,47 | R\$ 2,81   |          |                                                                      |
| 2638  | SINAPI  | INSUMO      | Original | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")                                                                                        | un | 2         | R\$ 2,28  | R\$ 4,56  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,28  | R\$ 4,56   |          |                                                                      |
| 2617  | SINAPI  | INSUMO      | Original | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM                                                        | un | 1         | R\$ 7,08  | R\$ 7,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,08  | R\$ 7,08   |          |                                                                      |
| 0144  | PRÓPRIA |             | Original | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026                                                                | un |           |           | R\$ 40,61 |           | R\$ 11,06 |           | R\$ 8,16  |       | R\$ - |          | R\$ 2,90 |           | R\$ 51,67  |          | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | h  | 0,2630381 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 7,84  | R\$ 22,46 | R\$ 5,91  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 1,93 | R\$ 29,80 | R\$ 7,84   |          |                                                                      |

|       |         |                |          |                                                                                                                                                              |    |           |            |           |            |           |            |           |       |       |           |          |            |           |                                                                                       |
|-------|---------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------|-------|-----------|----------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | h  | 0,131519  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47  | R\$ 3,22  | R\$ 17,13  | R\$ 2,25  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 0,97 | R\$ 24,47  | R\$ 3,22  |                                                                                       |
| 2644  | SINAPI  | INSUMO         | Original | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                                                 | un | 2         | R\$ 5,86   | R\$ 11,72 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 5,86   | R\$ 11,72 |                                                                                       |
| 2631  | SINAPI  | INSUMO         | Original | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")                                                           | un | 1         | R\$ 28,89  | R\$ 28,89 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 28,89  | R\$ 28,89 |                                                                                       |
| 93008 | SINAPI  |                | Original | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021         | m  |           |            | R\$ 16,67 |            | R\$ 6,09  |            | R\$ 4,44  |       | R\$ - |           | R\$ 1,65 |            | R\$ 22,75 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                             |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | h  | 0,1122    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80  | R\$ 3,34  | R\$ 22,46  | R\$ 2,52  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 0,82 | R\$ 29,80  | R\$ 3,34  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | h  | 0,1122    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47  | R\$ 2,75  | R\$ 17,13  | R\$ 1,92  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 0,82 | R\$ 24,47  | R\$ 2,75  |                                                                                       |
| 2680  | SINAPI  | INSUMO         | Original | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA                                                                                                        | m  | 1,1       | R\$ 15,15  | R\$ 16,67 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 15,15  | R\$ 16,67 |                                                                                       |
| 0145  | PRÓPRIA |                | Original | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO 3/4- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026. SINAPI_106671                                                         | m  |           |            | R\$ 10,67 |            | R\$ 1,90  |            | R\$ 1,40  |       | R\$ - |           | R\$ 0,50 |            | R\$ 12,57 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduítes Aparentes                   |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | h  | 0,0452086 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80  | R\$ 1,35  | R\$ 22,46  | R\$ 1,02  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 0,33 | R\$ 29,80  | R\$ 1,35  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | h  | 0,0226043 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47  | R\$ 0,55  | R\$ 17,13  | R\$ 0,39  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 0,17 | R\$ 24,47  | R\$ 0,55  |                                                                                       |
| 21128 | SINAPI  | INSUMO         | Original | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                           | m  | 1         | R\$ 10,67  | R\$ 10,67 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 10,67  | R\$ 10,67 |                                                                                       |
| 97668 | SINAPI  |                | Original | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021            | m  |           |            | R\$ 7,74  |            | R\$ 5,13  |            | R\$ 3,74  |       | R\$ - |           | R\$ 1,39 |            | R\$ 12,87 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                             |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | h  | 0,0945    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80  | R\$ 2,82  | R\$ 22,46  | R\$ 2,12  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 0,69 | R\$ 29,80  | R\$ 2,82  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | h  | 0,0945    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47  | R\$ 2,31  | R\$ 17,13  | R\$ 1,62  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 0,69 | R\$ 24,47  | R\$ 2,31  |                                                                                       |
| 2446  | SINAPI  | INSUMO         | Original | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)              | m  | 1,1       | R\$ 7,04   | R\$ 7,74  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 7,04   | R\$ 7,74  |                                                                                       |
| 91845 | SINAPI  |                | Original | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023          | m  |           |            | R\$ 5,89  |            | R\$ 3,85  |            | R\$ 2,81  |       | R\$ - |           | R\$ 1,04 |            | R\$ 9,74  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | h  | 0,071     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80  | R\$ 2,12  | R\$ 22,46  | R\$ 1,59  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 0,52 | R\$ 29,80  | R\$ 2,12  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | h  | 0,071     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47  | R\$ 1,74  | R\$ 17,13  | R\$ 1,22  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 0,52 | R\$ 24,47  | R\$ 1,74  |                                                                                       |
| 43132 | SINAPI  | INSUMO         | Original | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                           | kg | 0,0018    | R\$ 26,80  | R\$ 0,05  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 26,80  | R\$ 0,05  |                                                                                       |
| 39244 | SINAPI  | INSUMO         | Original | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                      | m  | 1,1       | R\$ 5,31   | R\$ 5,84  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 5,31   | R\$ 5,84  |                                                                                       |
| 92920 | SINAPI  |                | Original | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026 | un |           |            | R\$ 14,29 |            | R\$ 21,85 |            | R\$ 16,21 |       | R\$ - |           | R\$ 5,63 |            | R\$ 36,13 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                              |
| 88267 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | h  | 0,417322  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 28,79  | R\$ 12,01 | R\$ 22,04  | R\$ 9,20  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75  | R\$ 2,82 | R\$ 28,79  | R\$ 12,01 |                                                                                       |
| 88248 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | h  | 0,417322  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 23,56  | R\$ 9,83  | R\$ 16,81  | R\$ 7,01  | R\$ - | R\$ - | R\$ 6,75  | R\$ 2,82 | R\$ 23,56  | R\$ 9,83  |                                                                                       |
| 7307  | SINAPI  | INSUMO         | Original | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                            | l  | 0,002856  | R\$ 35,73  | R\$ 0,10  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 35,73  | R\$ 0,10  |                                                                                       |
| 3919  | SINAPI  | INSUMO         | Original | LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                                                            | un | 1         | R\$ 14,01  | R\$ 14,01 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 14,01  | R\$ 14,01 |                                                                                       |
| 3148  | SINAPI  | INSUMO         | Original | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                       | un | 0,0119    | R\$ 14,75  | R\$ 0,18  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 14,75  | R\$ 0,18  |                                                                                       |
| 0142  | PRÓPRIA |                | Original | CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA 12,5X12,5CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025                                                           | un |           |            | R\$ 71,19 |            | R\$ 10,64 |            | R\$ 7,80  |       | R\$ - |           | R\$ 2,84 |            | R\$ 81,83 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | h  | 0,2209511 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80  | R\$ 6,58  | R\$ 22,46  | R\$ 4,96  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 1,62 | R\$ 29,80  | R\$ 6,58  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | h  | 0,1657133 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47  | R\$ 4,05  | R\$ 17,13  | R\$ 2,84  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 1,22 | R\$ 24,47  | R\$ 4,05  |                                                                                       |
| 20254 | SINAPI  | INSUMO         | Original | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM                                                                   | un | 1         | R\$ 19,00  | R\$ 19,00 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 19,00  | R\$ 19,00 |                                                                                       |
| 39810 | SINAPI  | INSUMO         | Original | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X 75 MM                                                 | un | 1         | R\$ 52,19  | R\$ 52,19 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 52,19  | R\$ 52,19 |                                                                                       |
| 0143  | PRÓPRIA |                | Original | CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA 20X20CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025                                                               | un |           |            | R\$ 46,09 |            | R\$ 10,64 |            | R\$ 7,80  |       | R\$ - |           | R\$ 2,84 |            | R\$ 56,73 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | h  | 0,2209511 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80  | R\$ 6,58  | R\$ 22,46  | R\$ 4,96  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 1,62 | R\$ 29,80  | R\$ 6,58  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | h  | 0,1657133 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47  | R\$ 4,05  | R\$ 17,13  | R\$ 2,84  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 1,22 | R\$ 24,47  | R\$ 4,05  |                                                                                       |
| 20254 | SINAPI  | INSUMO         | Original | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM                                                                   | un | 1         | R\$ 19,00  | R\$ 19,00 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 19,00  | R\$ 19,00 |                                                                                       |
| 39771 | SINAPI  | INSUMO         | Original | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM                                                                       | un | 1         | R\$ 27,09  | R\$ 27,09 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 27,09  | R\$ 27,09 |                                                                                       |
| 0141  | PRÓPRIA |                | Original | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" EM ALUMÍNIO, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. SINAPI_91941)                                              | un |           |            | R\$ 19,12 |            | R\$ 9,07  |            | R\$ 6,61  |       | R\$ - |           | R\$ 2,46 |            | R\$ 28,19 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88629 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                  | m³ | 0,0009    | R\$ 777,65 | R\$ 0,70  | R\$ 193,94 | R\$ 0,17  | R\$ 131,98 | R\$ 0,12  | R\$ - | R\$ - | R\$ 61,96 | R\$ 0,06 | R\$ 971,58 | R\$ 0,87  |                                                                                       |
| 88264 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | h  | 0,164     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80  | R\$ 4,89  | R\$ 22,46  | R\$ 3,68  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 1,20 | R\$ 29,80  | R\$ 4,89  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI  | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | h  | 0,164     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47  | R\$ 4,01  | R\$ 17,13  | R\$ 2,81  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34  | R\$ 1,20 | R\$ 24,47  | R\$ 4,01  |                                                                                       |

|        |         |             |          |                                                                                                                                                                |    |           |              |              |            |            |           |            |          |          |           |            |              |              |                                                                                       |
|--------|---------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 0066   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | CAIXA 4X2 DE ALUMÍNIO                                                                                                                                          | un | 1         | R\$ 18,42    | R\$ 18,42    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 18,42    | R\$ 18,42    |                                                                                       |
| 95818  | SINAPI  |             | Original | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                      | un |           |              | R\$ 17,22    |            | R\$ 16,85  |           | R\$ 12,43  |          | R\$ -    |           | R\$ 4,41   |              | R\$ 34,07    | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes                  |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h  | 0,4007885 | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 29,80  | R\$ 11,94  | R\$ 22,46 | R\$ 9,00   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 2,94   | R\$ 29,80    | R\$ 11,94    |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | h  | 0,2003943 | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 24,47  | R\$ 4,90   | R\$ 17,13 | R\$ 3,43   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 1,47   | R\$ 24,47    | R\$ 4,90     |                                                                                       |
| 39345  | SINAPI  | INSUMO      | Original | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                   | un | 1         | R\$ 16,82    | R\$ 16,82    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 16,82    | R\$ 16,82    |                                                                                       |
| 11950  | SINAPI  | INSUMO      | Original | 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                                        | un | 2         | R\$ 0,20     | R\$ 0,40     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | 0,20         | R\$ 0,40     |                                                                                       |
| 0146   | PRÓPRIA |             | Original | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50M (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | un |           |              | R\$ 36,44    |            | R\$ 13,24  |           | R\$ 9,66   |          | R\$ -    |           | R\$ 3,58   |              | R\$ 49,68    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h  | 0,244     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 29,80  | R\$ 7,27   | R\$ 22,46 | R\$ 5,48   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 1,79   | R\$ 29,80    | R\$ 7,27     |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | h  | 0,244     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 24,47  | R\$ 5,97   | R\$ 17,13 | R\$ 4,18   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 1,79   | R\$ 24,47    | R\$ 5,97     |                                                                                       |
| 3912   | SINAPI  | INSUMO      | Original | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                | un | 1         | R\$ 36,44    | R\$ 36,44    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 36,44    | R\$ 36,44    |                                                                                       |
| 98593  | SINAPI  |             | Original | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                    | un |           |              | R\$ 2.883,30 |            | R\$ 553,71 |           | R\$ 405,99 |          | R\$ -    |           | R\$ 147,72 |              | R\$ 3.437,01 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h  | 11,5002   | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 29,80  | R\$ 342,68 | R\$ 22,46 | R\$ 258,27 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 84,41  | R\$ 29,80    | R\$ 342,68   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | h  | 8,62515   | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 24,47  | R\$ 211,02 | R\$ 17,13 | R\$ 147,72 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 63,31  | R\$ 24,47    | R\$ 211,02   |                                                                                       |
| 39595  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA                                                                              | un | 1         | R\$ 2.883,30 | R\$ 2.883,30 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 2.883,30 | R\$ 2.883,30 |                                                                                       |
| 98304  | SINAPI  |             | Original | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                     | un |           |              | R\$ 4.522,84 |            | R\$ 553,71 |           | R\$ 405,99 |          | R\$ -    |           | R\$ 147,72 |              | R\$ 5.076,55 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h  | 11,5002   | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 29,80  | R\$ 342,68 | R\$ 22,46 | R\$ 258,27 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 84,41  | R\$ 29,80    | R\$ 342,68   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | h  | 8,62515   | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 24,47  | R\$ 211,02 | R\$ 17,13 | R\$ 147,72 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 63,31  | R\$ 24,47    | R\$ 211,02   |                                                                                       |
| 39597  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA                                                                               | un | 1         | R\$ 4.522,84 | R\$ 4.522,84 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 4.522,84 | R\$ 4.522,84 |                                                                                       |
| 0147   | PRÓPRIA |             | Original | SWITCH 48 PORTAS, 10/100/1000MBPS V6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                   | un |           |              | R\$ 2.157,00 |            | R\$ 553,71 |           | R\$ 405,99 |          | R\$ -    |           | R\$ 147,72 |              | R\$ 2.710,71 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   |
| 88264  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h  | 11,5002   | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 29,80  | R\$ 342,68 | R\$ 22,46 | R\$ 258,27 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 84,41  | R\$ 29,80    | R\$ 342,68   |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | h  | 8,62515   | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 24,47  | R\$ 211,02 | R\$ 17,13 | R\$ 147,72 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 63,31  | R\$ 24,47    | R\$ 211,02   |                                                                                       |
| 0067   | PRÓPRIA | INSUMO      | Original | SWITCH GIGABITE 48 PORTAS 10/100/1000MBPS V6                                                                                                                   | un | 1         | R\$ 2.157,00 | R\$ 2.157,00 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 2.157,00 | R\$ 2.157,00 |                                                                                       |
| 0237   | PRÓPRIA |             | Original | BANCO PARA JARDIM SEM ENCOSTO EM ALVENARIA E MADEIRA DE LEI                                                                                                    | un |           |              | R\$ 35,63    |            | R\$ 81,46  |           | R\$ 60,22  |          | R\$ 0,02 |           | R\$ 21,22  |              | R\$ 117,09   | Geral                                                                                 |
| 103328 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 0,9       | R\$ 39,58    | R\$ 35,63    | R\$ 66,39  | R\$ 59,75  | R\$ 48,60 | R\$ 43,74  | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 | R\$ 17,77 | R\$ 15,99  | R\$ 105,98   | R\$ 95,38    |                                                                                       |
| 88262  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,5       | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 28,73  | R\$ 14,36  | R\$ 21,90 | R\$ 10,95  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 3,42   | R\$ 28,73    | R\$ 14,36    |                                                                                       |
| 88309  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | h  | 0,25      | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 29,37  | R\$ 7,34   | R\$ 22,11 | R\$ 5,53   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,26  | R\$ 1,82   | R\$ 29,37    | R\$ 7,34     |                                                                                       |
| 103315 | SINAPI  |             | Original | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021                               | m² |           |              | R\$ 204,03   |            | R\$ 24,96  |           | R\$ 18,27  |          | R\$ -    |           | R\$ 6,69   |              | R\$ 228,99   | Mobiliário Urbano                                                                     |
| 102486 | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                        | m³ | 0,0208    | R\$ 639,32   | R\$ 13,30    | R\$ 141,17 | R\$ 2,94   | R\$ 96,07 | R\$ 2,00   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 45,10 | R\$ 0,94   | R\$ 780,49   | R\$ 16,23    |                                                                                       |
| 88262  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | h  | 0,421     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 28,73  | R\$ 12,10  | R\$ 21,90 | R\$ 9,22   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 2,88   | R\$ 28,73    | R\$ 12,10    |                                                                                       |
| 88239  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | h  | 0,421     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 23,58  | R\$ 9,93   | R\$ 16,75 | R\$ 7,05   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 2,88   | R\$ 23,58    | R\$ 9,93     |                                                                                       |
| 39027  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                             | kg | 0,0312    | R\$ 18,19    | R\$ 0,57     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 18,19    | R\$ 0,57     |                                                                                       |
| 35275  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | m  | 0,6926    | R\$ 92,58    | R\$ 64,12    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 92,58    | R\$ 64,12    |                                                                                       |
| 20211  | SINAPI  | INSUMO      | Original | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                     | m  | 2,7273    | R\$ 29,32    | R\$ 79,96    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 29,32    | R\$ 79,96    |                                                                                       |
| 20204  | SINAPI  | INSUMO      | Original | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                               | m  | 0,6465    | R\$ 70,03    | R\$ 45,27    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 70,03    | R\$ 45,27    |                                                                                       |
| 4721   | SINAPI  | INSUMO      | Original | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                          | m³ | 0,0023    | R\$ 348,17   | R\$ 0,80     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 348,17   | R\$ 0,80     |                                                                                       |
| 98509  | SINAPI  |             | Original | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024                                                                                                                   | un |           |              | R\$ 222,70   |            | R\$ 1,48   |           | R\$ 1,00   |          | R\$ -    |           | R\$ 0,47   |              | R\$ 224,18   | Paisagismo - Plantio                                                                  |
| 88441  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | h  | 0,0108    | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 23,01  | R\$ 0,25   | R\$ 15,75 | R\$ 0,17   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,26  | R\$ 0,08   | R\$ 23,01    | R\$ 0,25     |                                                                                       |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | h  | 0,0542    | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 22,63  | R\$ 1,23   | R\$ 15,40 | R\$ 0,83   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 0,39   | R\$ 22,63    | R\$ 1,23     |                                                                                       |
| 365    | SINAPI  | INSUMO      | Original | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM                                                                            | un | 1         | R\$ 222,70   | R\$ 222,70   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 222,70   | R\$ 222,70   |                                                                                       |
| 88497  | SINAPI  |             | Original | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                    | m² |           |              | R\$ 4,92     |            | R\$ 13,90  |           | R\$ 9,78   |          | R\$ -    |           | R\$ 4,12   |              | R\$ 18,82    | Pintura Interna                                                                       |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | h  | 0,1203    | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 22,63  | R\$ 2,72   | R\$ 15,40 | R\$ 1,85   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 0,87   | R\$ 22,63    | R\$ 2,72     |                                                                                       |
| 88310  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | h  | 0,361     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 30,96  | R\$ 11,18  | R\$ 21,97 | R\$ 7,93   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 8,99  | R\$ 3,25   | R\$ 30,96    | R\$ 11,18    |                                                                                       |
| 43626  | SINAPI  | INSUMO      | Original | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                           | kg | 1,3389    | R\$ 3,60     | R\$ 4,82     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 3,60     | R\$ 4,82     |                                                                                       |
| 3767   | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                 | un | 0,0802    | R\$ 1,21     | R\$ 0,10     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -      | 1,21         | R\$ 0,10     |                                                                                       |

|        |         |             |          |                                                                                                                                                                                                                |     |           |            |            |            |              |            |              |            |          |          |            |            |              |                                                             |
|--------|---------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|----------|----------|------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------|
| 88489  | SINAPI  |             | Original | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_ 04/2023                                                                                                                           | m²  |           |            | R\$ 8,46   |            | R\$ 6,28     |            | R\$ 4,42     |            | R\$ -    |          | R\$ 1,86   |            | R\$ 14,74    | Pintura Interna                                             |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | h   | 0,0544    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 1,23     | R\$ 15,40  | R\$ 0,84     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 0,39   | R\$ 22,63  | R\$ 1,23     |                                                             |
| 88310  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,1631    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,96  | R\$ 5,05     | R\$ 21,97  | R\$ 3,58     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 8,99 | R\$ 1,47   | R\$ 30,96  | R\$ 5,05     |                                                             |
| 7356   | SINAPI  | INSUMO      | Original | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                 | l   | 0,2285    | R\$ 37,02  | R\$ 8,46   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 37,02  | R\$ 8,46     |                                                             |
| 0130   | PRÓPRIA |             | Original | LIXAMENTO DE PAREDE MANUAL. AF_ 04/2023                                                                                                                                                                        | m²  |           |            | R\$ 0,05   |            | R\$ 1,86     |            | R\$ 1,26     |            | R\$ -    |          | R\$ 0,59   |            | R\$ 1,90     | Pintura Interna                                             |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | h   | 0,082     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 1,86     | R\$ 15,40  | R\$ 1,26     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 0,59   | R\$ 22,63  | R\$ 1,86     |                                                             |
| 3767   | SINAPI  | INSUMO      | Original | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                                 | un  | 0,0401    | R\$ 1,21   | R\$ 0,05   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 1,21   | R\$ 0,05     |                                                             |
| 102491 | SINAPI  |             | Original | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021                                                                                                          | m²  |           |            | R\$ 12,58  |            | R\$ 11,12    |            | R\$ 7,81     |            | R\$ -    |          | R\$ 3,30   |            | R\$ 23,70    | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | h   | 0,115     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 2,60     | R\$ 15,40  | R\$ 1,77     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 0,83   | R\$ 22,63  | R\$ 2,60     |                                                             |
| 88310  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,275     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,96  | R\$ 8,51     | R\$ 21,97  | R\$ 6,04     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 8,99 | R\$ 2,47   | R\$ 30,96  | R\$ 8,51     |                                                             |
| 12815  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M                                                                                                                                                                              | un  | 0,01      | R\$ 14,01  | R\$ 0,14   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 14,01  | R\$ 0,14     |                                                             |
| 7348   | SINAPI  | INSUMO      | Original | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                                                               | l   | 0,427     | R\$ 24,83  | R\$ 10,60  | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 24,83  | R\$ 10,60    |                                                             |
| 6085   | SINAPI  | INSUMO      | Original | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                               | l   | 0,16      | R\$ 11,48  | R\$ 1,84   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 11,48  | R\$ 1,84     |                                                             |
| 100740 | SINAPI  |             | Original | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020                                          | m²  |           |            | R\$ 4,56   |            | R\$ 6,65     |            | R\$ 4,72     |            | R\$ -    |          | R\$ 1,93   |            | R\$ 11,21    | Pintura em Superfícies Metálicas                            |
| 88310  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 0,2149    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,96  | R\$ 6,65     | R\$ 21,97  | R\$ 4,72     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 8,99 | R\$ 1,93   | R\$ 30,96  | R\$ 6,65     |                                                             |
| 7311   | SINAPI  | INSUMO      | Original | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                                                      | l   | 0,1242    | R\$ 34,22  | R\$ 4,25   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 34,22  | R\$ 4,25     |                                                             |
| 5318   | SINAPI  | INSUMO      | Original | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                              | l   | 0,0124    | R\$ 24,87  | R\$ 0,31   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 24,87  | R\$ 0,31     |                                                             |
| 0241   | PRÓPRIA |             | Original | PINTURA ARTISTICA EM PAINÉL                                                                                                                                                                                    | m²  |           |            | R\$ -      |            | R\$ 185,76   |            | R\$ 131,82   |            | R\$ -    |          | R\$ 53,94  |            | R\$ 185,76   | Geral                                                       |
| 88310  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | h   | 6         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,96  | R\$ 185,76   | R\$ 21,97  | R\$ 131,82   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 8,99 | R\$ 53,94  | R\$ 30,96  | R\$ 185,76   |                                                             |
| 0232   | PRÓPRIA |             | Original | MOVEIS EM MDF                                                                                                                                                                                                  | m²  |           |            | R\$ 203,28 |            | R\$ 1.893,25 |            | R\$ 1.368,65 |            | R\$ -    |          | R\$ 524,59 |            | R\$ 2.096,53 | Geral                                                       |
| 88273  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   | 37,311    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 27,19  | R\$ 1.014,34 | R\$ 20,36  | R\$ 759,51   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 6,83 | R\$ 254,83 | R\$ 27,19  | R\$ 1.014,34 |                                                             |
| 88243  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | h   | 37,311    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,56  | R\$ 878,91   | R\$ 16,33  | R\$ 609,15   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 269,76 | R\$ 23,56  | R\$ 878,91   |                                                             |
| 34660  | SINAPI  | INSUMO      | Original | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                                 | m²  | 3,3       | R\$ 61,60  | R\$ 203,28 | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 61,60  | R\$ 203,28   |                                                             |
| 99802  | SINAPI  |             | Original | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_ 10/2025                                                                                                                                       | m²  |           |            | R\$ -      |            | R\$ 0,53     |            | R\$ 0,36     |            | R\$ -    |          | R\$ 0,17   |            | R\$ 0,53     | Limpeza de Obra                                             |
| 88316  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | h   | 0,0232184 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 0,53     | R\$ 15,40  | R\$ 0,36     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 0,17   | R\$ 22,63  | R\$ 0,53     |                                                             |
| 100974 | SINAPI  |             | Original | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020              | m³  |           |            | R\$ 3,97   |            | R\$ 5,69     |            | R\$ 1,19     |            | R\$ 4,19 |          | R\$ 0,32   |            | R\$ 9,66     | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                   |
| 91387  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014 | CHI | 0,0138    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 73,79  | R\$ 1,02     | R\$ 20,92  | R\$ 0,29     | R\$ 46,83  | R\$ 0,65 | R\$ 6,04 | R\$ 0,08   | R\$ 73,79  | R\$ 1,02     |                                                             |
| 91386  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014 | CHP | 0,0198    | R\$ 176,57 | R\$ 3,50   | R\$ 128,56 | R\$ 2,55     | R\$ 20,92  | R\$ 0,41     | R\$ 101,60 | R\$ 2,01 | R\$ 6,04 | R\$ 0,12   | R\$ 305,12 | R\$ 6,04     |                                                             |
| 5942   | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014                                                                  | CHI | 0,0105    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 88,60  | R\$ 0,93     | R\$ 25,92  | R\$ 0,27     | R\$ 56,64  | R\$ 0,59 | R\$ 6,04 | R\$ 0,06   | R\$ 88,60  | R\$ 0,93     |                                                             |
| 5940   | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014                                                                  | CHP | 0,0083    | R\$ 56,92  | R\$ 0,47   | R\$ 144,60 | R\$ 1,20     | R\$ 25,92  | R\$ 0,22     | R\$ 112,64 | R\$ 0,93 | R\$ 6,04 | R\$ 0,05   | R\$ 201,52 | R\$ 1,67     |                                                             |
| 90777  | SINAPI  |             | Original | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | h   |           |            | R\$ -      |            | R\$ 130,88   |            | R\$ 125,12   |            | R\$ -    |          | R\$ 5,76   |            | R\$ 130,88   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         |
| 95402  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                  | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,82   | R\$ 1,82     | R\$ 1,82   | R\$ 1,82     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 1,82   | R\$ 1,82     |                                                             |
| 43486  | SINAPI  | INSUMO      | Original | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,91     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,91 | R\$ 0,91   | R\$ 0,91   | R\$ 0,91     |                                                             |
| 43462  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,02     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,02 | R\$ 0,02   | R\$ 0,02   | R\$ 0,02     |                                                             |
| 37373  | SINAPI  | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   | R\$ 0,11     |                                                             |
| 37372  | SINAPI  | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   | R\$ 1,32     |                                                             |
| 37370  | SINAPI  | INSUMO      | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                               | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   | R\$ 3,40     |                                                             |
| 2706   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                                                                                                      | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 123,30   | R\$ 123,30 | R\$ 123,30   | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 123,30 | R\$ 123,30   |                                                             |
| 90776  | SINAPI  |             | Original | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | h   |           |            | R\$ -      |            | R\$ 40,73    |            | R\$ 34,25    |            | R\$ -    |          | R\$ 6,48   |            | R\$ 40,73    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         |
| 95401  | SINAPI  | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,71   | R\$ 0,71     | R\$ 0,71   | R\$ 0,71     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 0,71   | R\$ 0,71     |                                                             |
| 43487  | SINAPI  | INSUMO      | Original | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,26     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 1,26 | R\$ 1,26   | R\$ 1,26   | R\$ 1,26     |                                                             |
| 43463  | SINAPI  | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                   | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,12     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,12 | R\$ 0,12   | R\$ 0,12   | R\$ 0,12     |                                                             |
| 37373  | SINAPI  | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   | R\$ 0,11     |                                                             |
| 37372  | SINAPI  | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   | R\$ 1,32     |                                                             |
| 37371  | SINAPI  | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27   | R\$ 0,27   | R\$ 0,27     |                                                             |
| 37370  | SINAPI  | INSUMO      | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                               | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   | R\$ 3,40     |                                                             |
| 4083   | SINAPI  | INSUMO      | Original | ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                          | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 33,54    | R\$ 33,54  | R\$ 33,54    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 33,54  | R\$ 33,54    |                                                             |

|        |        |            |          |                                                                                                                                                             |    |         |           |           |           |           |            |           |       |       |          |          |            |           |                                                                                       |
|--------|--------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|-------|----------|----------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 95402  | SINAPI |            | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                               | h  |         |           | R\$ -     |           | R\$ 1,82  |            | R\$ 1,82  |       | R\$ - |          | R\$ -    |            | R\$ 1,82  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 2706   | SINAPI | INSUMO     | Original | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)                                                                                                                   | h  | 0,01476 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,82  | R\$ 123,30 | R\$ 1,82  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 123,30 | R\$ 1,82  |                                                                                       |
| 95401  | SINAPI |            | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                               | h  |         |           | R\$ -     |           | R\$ 0,71  |            | R\$ 0,71  |       | R\$ - |          | R\$ -    |            | R\$ 0,71  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 4083   | SINAPI | INSUMO     | Original | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                          | h  | 0,0212  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,71  | R\$ 33,54  | R\$ 0,71  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 33,54  | R\$ 0,71  |                                                                                       |
| 102234 | SINAPI |            | Original | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS, AF_01/2021                                                                                                       | m² |         |           | R\$ 13,83 |           | R\$ 14,02 |            | R\$ 9,95  |       | R\$ - |          | R\$ 4,07 |            | R\$ 27,85 | Pintura em Madeira                                                                    |
| 88310  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | h  | 0,4529  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 30,96 | R\$ 14,02 | R\$ 21,97  | R\$ 9,95  | R\$ - | R\$ - | R\$ 8,99 | R\$ 4,07 | R\$ 30,96  | R\$ 14,02 |                                                                                       |
| 7340   | SINAPI | INSUMO     | Original | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                            | l  | 0,3257  | R\$ 42,47 | R\$ 13,83 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 42,47  | R\$ 13,83 |                                                                                       |
| 88316  | SINAPI |            | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h  |         |           | R\$ -     |           | R\$ 22,63 |            | R\$ 15,40 |       | R\$ - |          | R\$ 7,23 |            | R\$ 22,63 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 95378  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                      | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,32  | R\$ 0,32  | R\$ 0,32   | R\$ 0,32  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,32   | R\$ 0,32  |                                                                                       |
| 43491  | SINAPI | INSUMO     | Original | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                 | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,53  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,53 | R\$ 1,53 | R\$ 1,53   | R\$ 1,53  |                                                                                       |
| 43467  | SINAPI | INSUMO     | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                         | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,60  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60   | R\$ 0,60  |                                                                                       |
| 37373  | SINAPI | INSUMO     | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11   | R\$ 0,11  |                                                                                       |
| 37372  | SINAPI | INSUMO     | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32   | R\$ 1,32  |                                                                                       |
| 37371  | SINAPI | INSUMO     | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27   | R\$ 0,27  |                                                                                       |
| 37370  | SINAPI | INSUMO     | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40   | R\$ 3,40  |                                                                                       |
| 6111   | SINAPI | INSUMO     | Original | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                 | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 15,08 | R\$ 15,08  | R\$ 15,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 15,08  | R\$ 15,08 |                                                                                       |
| 88262  | SINAPI |            | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | h  |         |           | R\$ -     |           | R\$ 28,73 |            | R\$ 21,90 |       | R\$ - |          | R\$ 6,83 |            | R\$ 28,73 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 95330  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                         | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,25  | R\$ 0,25  | R\$ 0,25   | R\$ 0,25  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,25   | R\$ 0,25  |                                                                                       |
| 43483  | SINAPI | INSUMO     | Original | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,43  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43   | R\$ 1,43  |                                                                                       |
| 43459  | SINAPI | INSUMO     | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,30  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30   | R\$ 0,30  |                                                                                       |
| 37373  | SINAPI | INSUMO     | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11   | R\$ 0,11  |                                                                                       |
| 37372  | SINAPI | INSUMO     | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32   | R\$ 1,32  |                                                                                       |
| 37371  | SINAPI | INSUMO     | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27   | R\$ 0,27  |                                                                                       |
| 37370  | SINAPI | INSUMO     | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40   | R\$ 3,40  |                                                                                       |
| 1213   | SINAPI | INSUMO     | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                               | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 21,65 | R\$ 21,65  | R\$ 21,65 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65  | R\$ 21,65 |                                                                                       |
| 88310  | SINAPI |            | Original | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | h  |         |           | R\$ -     |           | R\$ 30,96 |            | R\$ 21,97 |       | R\$ - |          | R\$ 8,99 |            | R\$ 30,96 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 95372  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                        | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,32  | R\$ 0,32  | R\$ 0,32   | R\$ 0,32  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,32   | R\$ 0,32  |                                                                                       |
| 43490  | SINAPI | INSUMO     | Original | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                   | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,85  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,85 | R\$ 1,85 | R\$ 1,85   | R\$ 1,85  |                                                                                       |
| 43466  | SINAPI | INSUMO     | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                           | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 2,04  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 2,04 | R\$ 2,04 | R\$ 2,04   | R\$ 2,04  |                                                                                       |
| 37373  | SINAPI | INSUMO     | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11   | R\$ 0,11  |                                                                                       |
| 37372  | SINAPI | INSUMO     | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32   | R\$ 1,32  |                                                                                       |
| 37371  | SINAPI | INSUMO     | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27   | R\$ 0,27  |                                                                                       |
| 37370  | SINAPI | INSUMO     | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40   | R\$ 3,40  |                                                                                       |
| 4783   | SINAPI | INSUMO     | Original | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                            | h  | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 21,65 | R\$ 21,65  | R\$ 21,65 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65  | R\$ 21,65 |                                                                                       |
| 95378  | SINAPI |            | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                      | h  |         |           | R\$ -     |           | R\$ 0,32  |            | R\$ 0,32  |       | R\$ - |          | R\$ -    |            | R\$ 0,32  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 6111   | SINAPI | INSUMO     | Original | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                 | h  | 0,0212  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,32  | R\$ 15,08  | R\$ 0,32  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 15,08  | R\$ 0,32  |                                                                                       |
| 95330  | SINAPI |            | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                         | h  |         |           | R\$ -     |           | R\$ 0,25  |            | R\$ 0,25  |       | R\$ - |          | R\$ -    |            | R\$ 0,25  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 1213   | SINAPI | INSUMO     | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                               | h  | 0,01154 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,25  | R\$ 21,65  | R\$ 0,25  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65  | R\$ 0,25  |                                                                                       |
| 95372  | SINAPI |            | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                        | h  |         |           | R\$ -     |           | R\$ 0,32  |            | R\$ 0,32  |       | R\$ - |          | R\$ -    |            | R\$ 0,32  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 4783   | SINAPI | INSUMO     | Original | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                            | h  | 0,01476 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,32  | R\$ 21,65  | R\$ 0,32  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65  | R\$ 0,32  |                                                                                       |
| 91925  | SINAPI |            | Original | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | m  |         |           | R\$ 3,04  |           | R\$ 1,25  |            | R\$ 0,91  |       | R\$ - |          | R\$ 0,34 |            | R\$ 4,29  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | h  | 0,023   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 0,69  | R\$ 22,46  | R\$ 0,52  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,17 | R\$ 29,80  | R\$ 0,69  |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | h  | 0,023   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 0,56  | R\$ 17,13  | R\$ 0,39  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,17 | R\$ 24,47  | R\$ 0,56  |                                                                                       |
| 21127  | SINAPI | INSUMO     | Original | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | un | 0,0094  | R\$ 5,12  | R\$ 0,05  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 5,12   | R\$ 0,05  |                                                                                       |
| 993    | SINAPI | INSUMO     | Original | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 1,5 MM2 | m  | 1,2434  | R\$ 2,41  | R\$ 3,00  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 2,41   | R\$ 3,00  |                                                                                       |
| 91933  | SINAPI |            | Original | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | m  |         |           | R\$ 15,35 |           | R\$ 4,12  |            | R\$ 3,01  |       | R\$ - |          | R\$ 1,12 |            | R\$ 19,48 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | h  | 0,076   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 2,26  | R\$ 22,46  | R\$ 1,71  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,56 | R\$ 29,80  | R\$ 2,26  |                                                                                       |
| 88247  | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | h  | 0,076   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 1,86  | R\$ 17,13  | R\$ 1,30  | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,34 | R\$ 0,56 | R\$ 24,47  | R\$ 1,86  |                                                                                       |
| 21127  | SINAPI | INSUMO     | Original | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | un | 0,0094  | R\$ 5,12  | R\$ 0,05  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 5,12   | R\$ 0,05  |                                                                                       |

|       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                        |    |           |            |           |           |           |           |           |          |          |           |          |            |            |                                                                                         |
|-------|--------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1020  | SINAPI | INSUMO      | Original | 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    | R\$ 12,31  | R\$ 15,31 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 12,31  | R\$ 15,31  |                                                                                         |
| 91927 | SINAPI |             | Original | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | m  |           |            | R\$ 4,24  |           | R\$ 1,57  |           | R\$ 1,15  |          | R\$ -    |           | R\$ 0,43 |            | R\$ 5,81   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | h  | 0,029     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 0,86  | R\$ 22,46 | R\$ 0,65  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 0,21 | R\$ 29,80  | R\$ 0,86   |                                                                                         |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | h  | 0,029     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 0,71  | R\$ 17,13 | R\$ 0,50  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 0,21 | R\$ 24,47  | R\$ 0,71   |                                                                                         |
| 21127 | SINAPI | INSUMO      | Original | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                 | un | 0,0094    | R\$ 5,12   | R\$ 0,05  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 5,12   | R\$ 0,05   |                                                                                         |
| 1022  | SINAPI | INSUMO      | Original | 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    | R\$ 3,37   | R\$ 4,19  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 3,37   | R\$ 4,19   |                                                                                         |
| 98294 | SINAPI |             | Original | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                              | m  |           |            | R\$ 5,47  |           | R\$ 2,56  |           | R\$ 1,88  |          | R\$ -    |           | R\$ 0,68 |            | R\$ 8,03   | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                     |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | h  | 0,0532478 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 1,59  | R\$ 22,46 | R\$ 1,20  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 0,39 | R\$ 29,80  | R\$ 1,59   |                                                                                         |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | h  | 0,0399358 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 0,98  | R\$ 17,13 | R\$ 0,68  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 0,29 | R\$ 24,47  | R\$ 0,98   |                                                                                         |
| 39598 | SINAPI | INSUMO      | Original | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                                                                                                | m  | 1,05      | R\$ 5,21   | R\$ 5,47  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 5,21   | R\$ 5,47   |                                                                                         |
| 91937 | SINAPI |             | Original | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                | un |           |            | R\$ 3,91  |           | R\$ 12,05 |           | R\$ 8,79  |          | R\$ -    |           | R\$ 3,26 |            | R\$ 15,96  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | h  | 0,222     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 6,62  | R\$ 22,46 | R\$ 4,99  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 1,63 | R\$ 29,80  | R\$ 6,62   |                                                                                         |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | h  | 0,222     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 5,43  | R\$ 17,13 | R\$ 3,80  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 1,63 | R\$ 24,47  | R\$ 5,43   |                                                                                         |
| 1871  | SINAPI | INSUMO      | Original | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                                                 | un | 1         | R\$ 3,91   | R\$ 3,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 3,91   | R\$ 3,91   |                                                                                         |
| 93654 | SINAPI |             | Original | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                          | un |           |            | R\$ 10,74 |           | R\$ 1,92  |           | R\$ 1,40  |          | R\$ -    |           | R\$ 0,52 |            | R\$ 12,66  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | h  | 0,035428  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 1,06  | R\$ 22,46 | R\$ 0,80  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 0,26 | R\$ 29,80  | R\$ 1,06   |                                                                                         |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | h  | 0,035428  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 0,87  | R\$ 17,13 | R\$ 0,61  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 0,26 | R\$ 24,47  | R\$ 0,87   |                                                                                         |
| 34653 | SINAPI | INSUMO      | Original | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                                                    | un | 1         | R\$ 9,68   | R\$ 9,68  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 9,68   | R\$ 9,68   |                                                                                         |
| 1570  | SINAPI | INSUMO      | Original | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                                         | un | 1         | R\$ 1,06   | R\$ 1,06  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 1,06   | R\$ 1,06   |                                                                                         |
| 93672 | SINAPI |             | Original | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                           | un |           |            | R\$ 73,31 |           | R\$ 20,70 |           | R\$ 15,10 |          | R\$ -    |           | R\$ 5,60 |            | R\$ 94,01  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | h  | 0,381419  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 11,37 | R\$ 22,46 | R\$ 8,57  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 2,80 | R\$ 29,80  | R\$ 11,37  |                                                                                         |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | h  | 0,381419  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 9,33  | R\$ 17,13 | R\$ 6,53  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 2,80 | R\$ 24,47  | R\$ 9,33   |                                                                                         |
| 34709 | SINAPI | INSUMO      | Original | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                                                                                    | un | 1         | R\$ 68,00  | R\$ 68,00 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 68,00  | R\$ 68,00  |                                                                                         |
| 1574  | SINAPI | INSUMO      | Original | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                          | un | 3         | R\$ 1,77   | R\$ 5,31  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 1,77   | R\$ 5,31   |                                                                                         |
| 95727 | SINAPI |             | Original | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                                     | m  |           |            | R\$ 8,32  |           | R\$ 11,44 |           | R\$ 8,58  |          | R\$ -    |           | R\$ 2,86 |            | R\$ 19,75  | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes                    |
| 91170 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | 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         | R\$ 4,23   | R\$ 4,23  | R\$ 7,22  | R\$ 7,22  | R\$ 5,47  | R\$ 5,47  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,75  | R\$ 1,75 | R\$ 11,45  | R\$ 11,45  |                                                                                         |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | h  | 0,1003797 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,80 | R\$ 2,99  | R\$ 22,46 | R\$ 2,25  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 0,74 | R\$ 29,80  | R\$ 2,99   |                                                                                         |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | h  | 0,0501898 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 24,47 | R\$ 1,23  | R\$ 17,13 | R\$ 0,86  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 0,37 | R\$ 24,47  | R\$ 1,23   |                                                                                         |
| 2678  | SINAPI | INSUMO      | Original | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM                                                                                                                                                                                  | m  | 1,0556    | R\$ 3,87   | R\$ 4,09  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 3,87   | R\$ 4,09   |                                                                                         |
| 94992 | SINAPI |             | Original | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                              | m² |           |            | R\$ 80,94 |           | R\$ 19,60 |           | R\$ 13,85 |          | R\$ 0,07 |           | R\$ 5,68 |            | R\$ 100,54 | Passeios de Concreto                                                                    |
| 94964 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | 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    | R\$ 730,13 | R\$ 53,96 | R\$ 93,06 | R\$ 6,88  | R\$ 62,89 | R\$ 4,65  | R\$ 0,99 | R\$ 0,07 | R\$ 29,17 | R\$ 2,16 | R\$ 823,19 | R\$ 60,83  |                                                                                         |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | h  | 0,2459    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 22,63 | R\$ 5,56  | R\$ 15,40 | R\$ 3,79  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 1,78 | R\$ 22,63  | R\$ 5,56   |                                                                                         |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | h  | 0,1483    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 29,37 | R\$ 4,36  | R\$ 22,11 | R\$ 3,28  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,26  | R\$ 1,08 | R\$ 29,37  | R\$ 4,36   |                                                                                         |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | h  | 0,0976    | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 28,73 | R\$ 2,80  | R\$ 21,90 | R\$ 2,14  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 0,67 | R\$ 28,73  | R\$ 2,80   |                                                                                         |

|        |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |            |              |                                                                                       |
|--------|--------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7156   | SINAPI | INSUMO      | Original | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, A-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                                                                                                           | m² | 1,0816     | R\$ 23,54  | R\$ 25,46  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 23,54  | R\$ 25,46  |              |                                                                                       |
| 5068   | SINAPI | INSUMO      | Original | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                                                                                                   | kg | 0,024      | R\$ 18,21  | R\$ 0,44   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 18,21  | R\$ 0,44   |              |                                                                                       |
| 4517   | SINAPI | INSUMO      | Original | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                                           | m  | 0,45       | R\$ 2,41   | R\$ 1,08   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 2,41   | R\$ 1,08   |              |                                                                                       |
| 101908 | SINAPI |             | Original | EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                                                                                                                                                      | un |            |            | R\$ 238,16 |            | R\$ 22,56  |            |            | R\$ 16,74  |           | R\$ -     |           | R\$ 5,82   |            | R\$ 260,72   | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                              |
| 88267  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                      | h  | 0,431056   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,79  | R\$ 12,41  | R\$ 22,04  | R\$ 9,50   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 6,75  | R\$ 2,91  | R\$ 28,79  | R\$ 12,41  |              |                                                                                       |
| 88248  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | h  | 0,431056   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,56  | R\$ 10,15  | R\$ 16,81  | R\$ 7,24   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 6,75  | R\$ 2,91  | R\$ 23,56  | R\$ 10,15  |              |                                                                                       |
| 10891  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                                                                               | un | 1          | R\$ 236,92 | R\$ 236,92 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 236,92 | R\$ 236,92 |              |                                                                                       |
| 4350   | SINAPI | INSUMO      | Original | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                                                                                                                 | un | 2          | R\$ 0,62   | R\$ 1,24   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,62   | R\$ 1,24   |              |                                                                                       |
| 92557  | SINAPI |             | Original | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                                                                                          | un |            |            | R\$ 651,51 |            | R\$ 609,65 |            |            | R\$ 437,82 |           | R\$ 27,63 |           | R\$ 144,21 |            | R\$ 1.261,17 | Estrutura e Trama para Cobertura                                                      |
| 92259  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                                                                                                              | un | 1          | R\$ 243,59 | R\$ 243,59 | R\$ 175,34 | R\$ 175,34 | R\$ 110,94 | R\$ 110,94 | R\$ 27,63  | R\$ 27,63 | R\$ 36,77 | R\$ 36,77 | R\$ 418,92 | R\$ 418,92 |              |                                                                                       |
| 88262  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                 | h  | 12,3102157 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,73  | R\$ 353,67 | R\$ 21,90  | R\$ 269,59 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 6,83  | R\$ 84,08 | R\$ 28,73  | R\$ 353,67 |              |                                                                                       |
| 88239  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                               | h  | 3,4195044  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,58  | R\$ 80,64  | R\$ 16,75  | R\$ 57,29  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 6,83  | R\$ 23,36 | R\$ 23,58  | R\$ 80,64  |              |                                                                                       |
| 21142  | SINAPI | INSUMO      | Original | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                                                                                                                                                     | un | 1          | R\$ 26,63  | R\$ 26,63  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 26,63  | R\$ 26,63  |              |                                                                                       |
| 6193   | SINAPI | INSUMO      | Original | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                         | m  | 3          | R\$ 16,19  | R\$ 48,57  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 16,19  | R\$ 48,57  |              |                                                                                       |
| 5075   | SINAPI | INSUMO      | Original | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                                                               | kg | 1,125      | R\$ 18,21  | R\$ 20,49  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 18,21  | R\$ 20,49  |              |                                                                                       |
| 4425   | SINAPI | INSUMO      | Original | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                            | m  | 11         | R\$ 24,24  | R\$ 266,64 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,24  | R\$ 266,64 |              |                                                                                       |
| 4400   | SINAPI | INSUMO      | Original | CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                          | m  | 2,5        | R\$ 18,24  | R\$ 45,60  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 18,24  | R\$ 45,60  |              |                                                                                       |
| 91304  | SINAPI |             | Original | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                 | un |            |            | R\$ 53,90  |            | R\$ 49,24  |            |            | R\$ 36,35  |           | R\$ -     |           | R\$ 12,89  |            | R\$ 103,14   | Esquadrias - Portas                                                                   |
| 88316  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | h  | 0,4105743  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 9,29   | R\$ 15,40  | R\$ 6,32   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 2,97  | R\$ 22,63  | R\$ 9,29   |              |                                                                                       |
| 88261  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | h  | 1,4528015  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 27,50  | R\$ 39,95  | R\$ 20,67  | R\$ 30,03  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 6,83  | R\$ 9,92  | R\$ 27,50  | R\$ 39,95  |              |                                                                                       |
| 3080   | SINAPI | INSUMO      | Original | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                                                               | cj | 1          | R\$ 53,90  | R\$ 53,90  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 53,90  | R\$ 53,90  |              |                                                                                       |
| 91953  | SINAPI |             | Original | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                       | un |            |            | R\$ 15,98  |            | R\$ 19,54  |            |            | R\$ 14,25  |           | R\$ -     |           | R\$ 5,28   |            | R\$ 35,52    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 91952  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                         | un | 1          | R\$ 9,72   | R\$ 9,72   | R\$ 12,59  | R\$ 12,59  | R\$ 9,18   | R\$ 9,18   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,41  | R\$ 3,41  | R\$ 22,31  | R\$ 22,31  |              |                                                                                       |
| 91946  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                | un | 1          | R\$ 6,26   | R\$ 6,26   | R\$ 6,95   | R\$ 6,95   | R\$ 5,07   | R\$ 5,07   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,88  | R\$ 1,88  | R\$ 13,21  | R\$ 13,21  |              |                                                                                       |
| 94570  | SINAPI |             | Original | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² |            |            | R\$ 363,90 |            | R\$ 12,73  |            |            | R\$ 9,33   |           | R\$ -     |           | R\$ 3,40   |            | R\$ 376,63   | Esquadrias - Janelas                                                                  |
| 88316  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | h  | 0,156509   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 3,54   | R\$ 15,40  | R\$ 2,41   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 1,13  | R\$ 22,63  | R\$ 3,54   |              |                                                                                       |
| 88309  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | h  | 0,313018   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,37  | R\$ 9,19   | R\$ 22,11  | R\$ 6,92   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,26  | R\$ 2,27  | R\$ 29,37  | R\$ 9,19   |              |                                                                                       |
| 39961  | SINAPI | INSUMO      | Original | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                          | un | 0,6678571  | R\$ 34,07  | R\$ 22,75  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 34,07  | R\$ 22,75  |              |                                                                                       |
| 36896  | SINAPI | INSUMO      | Original | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                                                                                                                     | un | 0,8333     | R\$ 407,40 | R\$ 339,49 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 407,40 | R\$ 339,49 |              |                                                                                       |
| 4377   | SINAPI | INSUMO      | Original | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM                                                                                                                                                                                   | un | 9,2        | R\$ 0,18   | R\$ 1,66   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,18   | R\$ 1,66   |              |                                                                                       |
| 95240  | SINAPI |             | Original | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                            | m² |            |            | R\$ 20,23  |            | R\$ 8,53   |            |            | R\$ 6,06   |           | R\$ 0,11  |           | R\$ 2,36   |            | R\$ 28,76    | Lastro                                                                                |
| 94968  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                                                                   | m³ | 0,0339     | R\$ 596,71 | R\$ 20,23  | R\$ 80,81  | R\$ 2,74   | R\$ 52,24  | R\$ 1,77   | R\$ 3,36   | R\$ 0,11  | R\$ 25,20 | R\$ 0,85  | R\$ 677,52 | R\$ 22,97  |              |                                                                                       |
| 88316  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | h  | 0,0444     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 1,00   | R\$ 15,40  | R\$ 0,68   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 0,32  | R\$ 22,63  | R\$ 1,00   |              |                                                                                       |
| 88309  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | h  | 0,1631     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,37  | R\$ 4,79   | R\$ 22,11  | R\$ 3,61   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,26  | R\$ 1,18  | R\$ 29,37  | R\$ 4,79   |              |                                                                                       |
| 97599  | SINAPI |             | Original | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                                           | un |            |            | R\$ 15,07  |            | R\$ 6,61   |            |            | R\$ 4,91   |           | R\$ -     |           | R\$ 1,70   |            | R\$ 21,68    | Iluminação Predial e Monitoramento                                                    |

|        |        |                |          |                                                                                                                                                                            |     |           |            |            |            |           |           |           |          |          |           |           |            |            |                                                                                         |
|--------|--------|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 88264  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | h   | 0,1765    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 5,26  | R\$ 22,46 | R\$ 3,96  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 1,30  | R\$ 29,80  | R\$ 5,26   |                                                                                         |
| 88247  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h   | 0,0551562 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 1,35  | R\$ 17,13 | R\$ 0,94  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 0,40  | R\$ 24,47  | R\$ 1,35   |                                                                                         |
| 38774  | SINAPI | INSUMO         | Original | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                      | un  | 1         | R\$ 15,07  | R\$ 15,07  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 15,07  | R\$ 15,07  |                                                                                         |
| 103782 | SINAPI |                | Original | LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024                                                                   | un  |           |            | R\$ 13,78  | R\$ 18,09  |           |           | R\$ 13,43 |          | R\$ -    |           | R\$ 4,65  |            | R\$ 31,87  | Iluminação Predial e Monitoramento                                                      |
| 88264  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | h   | 0,4829999 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 14,39 | R\$ 22,46 | R\$ 10,85 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 3,55  | R\$ 29,80  | R\$ 14,39  |                                                                                         |
| 88247  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h   | 0,1509375 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 3,69  | R\$ 17,13 | R\$ 2,58  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 1,11  | R\$ 24,47  | R\$ 3,69   |                                                                                         |
| 39385  | SINAPI | INSUMO         | Original | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM                                                                                                       | un  | 1         | R\$ 13,78  | R\$ 13,78  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 13,78  | R\$ 13,78  |                                                                                         |
| 98445  | SINAPI |                | Original | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 03/2024                            | m²  |           |            | R\$ 72,08  | R\$ 50,26  |           |           | R\$ 37,56 |          | R\$ 0,02 |           | R\$ 12,68 |            | R\$ 122,34 | Instalações para Canteiros de Obras                                                     |
| 94974  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021                                                 | m³  | 0,0043    | R\$ 612,03 | R\$ 2,63   | R\$ 142,25 | R\$ 0,61  | R\$ 96,80 | R\$ 0,42  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 45,45 | R\$ 0,20  | R\$ 754,28 | R\$ 3,24   |                                                                                         |
| 91693  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015                                                           | CHI | 0,1016    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 31,68  | R\$ 3,22  | R\$ 25,53 | R\$ 2,59  | R\$ 0,11 | R\$ 0,01 | R\$ 6,04  | R\$ 0,61  | R\$ 31,68  | R\$ 3,22   |                                                                                         |
| 91692  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015                                                           | CHP | 0,0253    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 33,29  | R\$ 0,84  | R\$ 25,53 | R\$ 0,65  | R\$ 0,18 | R\$ 0,00 | R\$ 7,58  | R\$ 0,19  | R\$ 33,29  | R\$ 0,84   |                                                                                         |
| 88262  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | h   | 1,021     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,73  | R\$ 29,33 | R\$ 21,90 | R\$ 22,36 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 6,97  | R\$ 28,73  | R\$ 29,33  |                                                                                         |
| 88239  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h   | 0,689     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,58  | R\$ 16,25 | R\$ 16,75 | R\$ 11,54 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 4,71  | R\$ 23,58  | R\$ 16,25  |                                                                                         |
| 43681  | SINAPI | INSUMO         | Original | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM                                             | m²  | 1,050038  | R\$ 44,63  | R\$ 46,86  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 44,63  | R\$ 46,86  |                                                                                         |
| 6194   | SINAPI | INSUMO         | Original | TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                         | m   | 1,8033    | R\$ 4,93   | R\$ 8,89   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,93   | R\$ 8,89   |                                                                                         |
| 5061   | SINAPI | INSUMO         | Original | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                        | kg  | 0,069     | R\$ 17,90  | R\$ 1,24   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 17,90  | R\$ 1,24   |                                                                                         |
| 4491   | SINAPI | INSUMO         | Original | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                   | m   | 1,8033    | R\$ 6,91   | R\$ 12,46  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,91   | R\$ 12,46  |                                                                                         |
| 98441  | SINAPI |                | Original | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF. 03/2024                                                                    | m²  |           |            | R\$ 66,51  | R\$ 39,83  |           |           | R\$ 29,76 |          | R\$ 0,01 |           | R\$ 10,06 |            | R\$ 106,34 | Instalações para Canteiros de Obras                                                     |
| 94974  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021                                                 | m³  | 0,0029    | R\$ 612,03 | R\$ 1,77   | R\$ 142,25 | R\$ 0,41  | R\$ 96,80 | R\$ 0,28  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 45,45 | R\$ 0,13  | R\$ 754,28 | R\$ 2,19   |                                                                                         |
| 91693  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015                                                           | CHI | 0,0751    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 31,68  | R\$ 2,38  | R\$ 25,53 | R\$ 1,92  | R\$ 0,11 | R\$ 0,01 | R\$ 6,04  | R\$ 0,45  | R\$ 31,68  | R\$ 2,38   |                                                                                         |
| 91692  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015                                                           | CHP | 0,0187    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 33,29  | R\$ 0,62  | R\$ 25,53 | R\$ 0,48  | R\$ 0,18 | R\$ 0,00 | R\$ 7,58  | R\$ 0,14  | R\$ 33,29  | R\$ 0,62   |                                                                                         |
| 88262  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | h   | 0,816     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,73  | R\$ 23,44 | R\$ 21,90 | R\$ 17,87 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 5,57  | R\$ 28,73  | R\$ 23,44  |                                                                                         |
| 88239  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h   | 0,55      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,58  | R\$ 12,97 | R\$ 16,75 | R\$ 9,21  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 3,76  | R\$ 23,58  | R\$ 12,97  |                                                                                         |
| 43681  | SINAPI | INSUMO         | Original | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM                                             | m²  | 1,050038  | R\$ 44,63  | R\$ 46,86  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 44,63  | R\$ 46,86  |                                                                                         |
| 6194   | SINAPI | INSUMO         | Original | TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                         | m   | 1,6923    | R\$ 4,93   | R\$ 8,34   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,93   | R\$ 8,34   |                                                                                         |
| 5061   | SINAPI | INSUMO         | Original | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                        | kg  | 0,057     | R\$ 17,90  | R\$ 1,02   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 17,90  | R\$ 1,02   |                                                                                         |
| 4491   | SINAPI | INSUMO         | Original | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                   | m   | 1,2308    | R\$ 6,91   | R\$ 8,50   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,91   | R\$ 8,50   |                                                                                         |
| 98443  | SINAPI |                | Original | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF. 03/2024                                                                    | m²  |           |            | R\$ 63,44  | R\$ 21,43  |           |           | R\$ 16,07 |          | R\$ 0,01 |           | R\$ 5,35  |            | R\$ 84,88  | Instalações para Canteiros de Obras                                                     |
| 91693  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015                                                           | CHI | 0,0615    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 31,68  | R\$ 1,95  | R\$ 25,53 | R\$ 1,57  | R\$ 0,11 | R\$ 0,01 | R\$ 6,04  | R\$ 0,37  | R\$ 31,68  | R\$ 1,95   |                                                                                         |
| 91692  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015                                                           | CHP | 0,0153    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 33,29  | R\$ 0,51  | R\$ 25,53 | R\$ 0,39  | R\$ 0,18 | R\$ 0,00 | R\$ 7,58  | R\$ 0,12  | R\$ 33,29  | R\$ 0,51   |                                                                                         |
| 88262  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | h   | 0,424     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,73  | R\$ 12,18 | R\$ 21,90 | R\$ 9,29  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 2,90  | R\$ 28,73  | R\$ 12,18  |                                                                                         |
| 88239  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h   | 0,288     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,58  | R\$ 6,79  | R\$ 16,75 | R\$ 4,83  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 1,97  | R\$ 23,58  | R\$ 6,79   |                                                                                         |
| 43681  | SINAPI | INSUMO         | Original | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM                                             | m²  | 1,050038  | R\$ 44,63  | R\$ 46,86  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 44,63  | R\$ 46,86  |                                                                                         |
| 6194   | SINAPI | INSUMO         | Original | TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                         | m   | 1,5       | R\$ 4,93   | R\$ 7,40   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,93   | R\$ 7,40   |                                                                                         |
| 5061   | SINAPI | INSUMO         | Original | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                        | kg  | 0,057     | R\$ 17,90  | R\$ 1,02   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 17,90  | R\$ 1,02   |                                                                                         |
| 4491   | SINAPI | INSUMO         | Original | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                   | m   | 1,1818    | R\$ 6,91   | R\$ 8,17   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,91   | R\$ 8,17   |                                                                                         |
| 102218 | SINAPI |                | Original | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF. 01/2021                                                                         | m²  |           |            | R\$ 4,69   | R\$ 11,78  |           |           | R\$ 8,36  |          | R\$ -    |           | R\$ 3,42  |            | R\$ 16,47  | Pintura em Madeira                                                                      |
| 88310  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | h   | 0,3805    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,96  | R\$ 11,78 | R\$ 21,97 | R\$ 8,36  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 8,99  | R\$ 3,42  | R\$ 30,96  | R\$ 11,78  |                                                                                         |
| 7288   | SINAPI | INSUMO         | Original | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                                                      | l   | 0,13      | R\$ 33,58  | R\$ 4,37   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 33,58  | R\$ 4,37   |                                                                                         |
| 5318   | SINAPI | INSUMO         | Original | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                          | l   | 0,013     | R\$ 24,87  | R\$ 0,32   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,87  | R\$ 0,32   |                                                                                         |
| 101879 | SINAPI |                | Original | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | un  |           |            | R\$ 455,98 | R\$ 93,58  |           |           | R\$ 68,08 |          | R\$ -    |           | R\$ 25,49 |            | R\$ 549,56 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados |
| 88264  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | h   | 1,657     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 49,38 | R\$ 22,46 | R\$ 37,21 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 12,16 | R\$ 29,80  | R\$ 49,38  |                                                                                         |
| 88247  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h   | 1,657     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 40,54 | R\$ 17,13 | R\$ 28,38 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 12,16 | R\$ 24,47  | R\$ 40,54  |                                                                                         |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                                                          |     |           |            |            |            |           |            |           |          |          |           |          |              |            |                                                                                       |
|-------|--------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 87367 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | 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  | 0,0144    | R\$ 764,76 | R\$ 11,01  | R\$ 254,13 | R\$ 3,66  | R\$ 172,94 | R\$ 2,49  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 81,19 | R\$ 1,17 | R\$ 1.018,89 | R\$ 14,67  |                                                                                       |
| 12039 | SINAPI | INSUMO         | Original | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                 | un  | 1         | R\$ 444,97 | R\$ 444,97 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 444,97   | R\$ 444,97 |                                                                                       |
| 94210 | SINAPI |                | Original | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m²  |           |            | R\$ 57,50  |            | R\$ 7,74  |            | R\$ 5,58  |          | R\$ 0,00 |           | R\$ 2,16 |              | R\$ 65,25  | Teelhamento para Cobertura                                                            |
| 93282 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHI | 0,0073    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 26,79  | R\$ 0,20  | R\$ 20,45  | R\$ 0,15  | R\$ 0,30 | R\$ 0,00 | R\$ 6,04  | R\$ 0,04 | R\$ 26,79    | R\$ 0,20   |                                                                                       |
| 93281 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHP | 0,0053    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 27,90  | R\$ 0,15  | R\$ 20,45  | R\$ 0,11  | R\$ 0,52 | R\$ 0,00 | R\$ 6,92  | R\$ 0,04 | R\$ 27,90    | R\$ 0,15   |                                                                                       |
| 88323 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | h   | 0,128     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,46  | R\$ 3,64  | R\$ 21,63  | R\$ 2,77  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 0,87 | R\$ 28,46    | R\$ 3,64   |                                                                                       |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | h   | 0,166     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 3,76  | R\$ 15,40  | R\$ 2,56  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23  | R\$ 1,20 | R\$ 22,63    | R\$ 3,76   |                                                                                       |
| 7194  | SINAPI | INSUMO         | Original | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                  | m²  | 1,357     | R\$ 39,19  | R\$ 53,18  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 39,19    | R\$ 53,18  |                                                                                       |
| 4302  | SINAPI | INSUMO         | Original | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                       | un  | 1,26      | R\$ 3,22   | R\$ 4,06   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 3,22     | R\$ 4,06   |                                                                                       |
| 1607  | SINAPI | INSUMO         | Original | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                            | cj  | 1,26      | R\$ 0,21   | R\$ 0,26   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,21     | R\$ 0,26   |                                                                                       |
| 92000 | SINAPI |                | Original | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | un  |           |            | R\$ 17,32  |            | R\$ 20,08 |            | R\$ 14,65 |          | R\$ -    |           | R\$ 5,43 |              | R\$ 37,40  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 91998 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | un  | 1         | R\$ 11,06  | R\$ 11,06  | R\$ 13,13  | R\$ 13,13 | R\$ 9,58   | R\$ 9,58  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,55  | R\$ 3,55 | R\$ 24,19    | R\$ 24,19  |                                                                                       |
| 91946 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | un  | 1         | R\$ 6,26   | R\$ 6,26   | R\$ 6,95   | R\$ 6,95  | R\$ 5,07   | R\$ 5,07  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,88  | R\$ 1,88 | R\$ 13,21    | R\$ 13,21  |                                                                                       |
| 98307 | SINAPI |                | Original | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                              | un  |           |            | R\$ 50,57  |            | R\$ 20,79 |            | R\$ 15,24 |          | R\$ -    |           | R\$ 5,55 |              | R\$ 71,36  | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | h   | 0,4317216 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 12,86 | R\$ 22,46  | R\$ 9,70  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 3,17 | R\$ 29,80    | R\$ 12,86  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | h   | 0,3237912 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 7,92  | R\$ 17,13  | R\$ 5,55  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34  | R\$ 2,38 | R\$ 24,47    | R\$ 7,92   |                                                                                       |
| 38083 | SINAPI | INSUMO         | Original | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                                                            | un  | 1         | R\$ 50,57  | R\$ 50,57  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 50,57    | R\$ 50,57  |                                                                                       |
| 91997 | SINAPI |                | Original | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | un  |           |            | R\$ 20,41  |            | R\$ 24,15 |            | R\$ 17,61 |          | R\$ -    |           | R\$ 6,53 |              | R\$ 44,56  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 91995 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | un  | 1         | R\$ 14,15  | R\$ 14,15  | R\$ 17,20  | R\$ 17,20 | R\$ 12,55  | R\$ 12,55 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,65  | R\$ 4,65 | R\$ 31,35    | R\$ 31,35  |                                                                                       |
| 91946 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | un  | 1         | R\$ 6,26   | R\$ 6,26   | R\$ 6,95   | R\$ 6,95  | R\$ 5,07   | R\$ 5,07  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,88  | R\$ 1,88 | R\$ 13,21    | R\$ 13,21  |                                                                                       |
| 92543 | SINAPI |                | Original | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025      | m²  |           |            | R\$ 15,91  |            | R\$ 8,33  |            | R\$ 6,22  |          | R\$ 0,01 |           | R\$ 2,10 |              | R\$ 24,24  | Estrutura e Trama para Cobertura                                                      |
| 93282 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHI | 0,0093    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 26,79  | R\$ 0,25  | R\$ 20,45  | R\$ 0,19  | R\$ 0,30 | R\$ 0,00 | R\$ 6,04  | R\$ 0,06 | R\$ 26,79    | R\$ 0,25   |                                                                                       |
| 93281 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHP | 0,0046    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 27,90  | R\$ 0,13  | R\$ 20,45  | R\$ 0,09  | R\$ 0,52 | R\$ 0,00 | R\$ 6,92  | R\$ 0,03 | R\$ 27,90    | R\$ 0,13   |                                                                                       |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | h   | 0,1952    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,73  | R\$ 5,61  | R\$ 21,90  | R\$ 4,27  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 1,33 | R\$ 28,73    | R\$ 5,61   |                                                                                       |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | h   | 0,0993423 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,58  | R\$ 2,34  | R\$ 16,75  | R\$ 1,66  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,83  | R\$ 0,68 | R\$ 23,58    | R\$ 2,34   |                                                                                       |
| 40568 | SINAPI | INSUMO         | Original | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                       | kg  | 0,03      | R\$ 18,34  | R\$ 0,55   | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 18,34    | R\$ 0,55   |                                                                                       |
| 4425  | SINAPI | INSUMO         | Original | VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                   | m   | 0,6338168 | R\$ 24,24  | R\$ 15,36  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 24,24    | R\$ 15,36  |                                                                                       |
| 88264 | SINAPI |                | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | h   |           |            | R\$ -      |            | R\$ 29,80 |            | R\$ 22,46 |          | R\$ -    |           | R\$ 7,34 |              | R\$ 29,80  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 95332 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,81   | R\$ 0,81  | R\$ 0,81   | R\$ 0,81  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,81     | R\$ 0,81   |                                                                                       |
| 43484 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                           | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,37  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,37  | R\$ 1,37 | R\$ 1,37     | R\$ 1,37   |                                                                                       |
| 43460 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                   | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,87  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,87  | R\$ 0,87 | R\$ 0,87     | R\$ 0,87   |                                                                                       |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ 0,11 | R\$ 0,11     | R\$ 0,11   |                                                                                       |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ 1,32 | R\$ 1,32     | R\$ 1,32   |                                                                                       |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ 0,27 | R\$ 0,27     | R\$ 0,27   |                                                                                       |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ 3,40 | R\$ 3,40     | R\$ 3,40   |                                                                                       |
| 2436  | SINAPI | INSUMO         | Original | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 21,65 | R\$ 21,65  | R\$ 21,65 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 21,65    | R\$ 21,65  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI |                | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | h   |           |            | R\$ -      |            | R\$ 24,47 |            | R\$ 17,13 |          | R\$ -    |           | R\$ 7,34 |              | R\$ 24,47  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 95316 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,62   | R\$ 0,62  | R\$ 0,62   | R\$ 0,62  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,62     | R\$ 0,62   |                                                                                       |
| 43484 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                           | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,37  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,37  | R\$ 1,37 | R\$ 1,37     | R\$ 1,37   |                                                                                       |

|       |        |            |          |                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |            |            |            |            |           |            |           |           |          |           |            |            |                                     |
|-------|--------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-------------------------------------|
| 43460 | SINAPI | INSUMO     | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                  | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,87   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,87 | R\$ 0,87  | R\$ 0,87   | R\$ 0,87   |                                     |
| 37373 | SINAPI | INSUMO     | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   |                                     |
| 37372 | SINAPI | INSUMO     | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   |                                     |
| 37371 | SINAPI | INSUMO     | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27   | R\$ 0,27   |                                     |
| 37370 | SINAPI | INSUMO     | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   |                                     |
| 247   | SINAPI | INSUMO     | Original | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                       | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 16,51  | R\$ 16,51 | R\$ 16,51  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 16,51  | R\$ 16,51  |                                     |
| 91170 | SINAPI |            | Original | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA 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   |           |            | R\$ 4,23   |            | R\$ 7,22   |           | R\$ 5,47   |           | R\$ -     |          | R\$ 1,75  |            | R\$ 11,45  | Rasgos e Fixações                   |
| 88267 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | h   | 0,2114    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,79  | R\$ 6,09   | R\$ 22,04 | R\$ 4,66   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,75 | R\$ 1,43  | R\$ 28,79  | R\$ 6,09   |                                     |
| 88248 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | h   | 0,048     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,56  | R\$ 1,13   | R\$ 16,81 | R\$ 0,81   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,75 | R\$ 0,32  | R\$ 23,56  | R\$ 1,13   |                                     |
| 392   | SINAPI | INSUMO     | Original | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                                | un  | 1,7857    | R\$ 2,37   | R\$ 4,23   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 2,37   | R\$ 4,23   |                                     |
| 94964 | SINAPI |            | Original | 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  |           |            | R\$ 730,13 |            | R\$ 93,06  |           | R\$ 62,89  |           | R\$ 0,99  |          | R\$ 29,17 |            | R\$ 823,19 | Produção de Concreto                |
| 88831 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023                                                                                 | CHI | 0,7787    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,43   | R\$ 0,33   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,43  | R\$ 0,33  | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,43   | R\$ 0,33   |                                     |
| 88830 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023                                                                                 | CHP | 0,8259    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 2,22   | R\$ 1,83   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,80  | R\$ 0,66  | R\$ 1,41 | R\$ 1,17  | R\$ 2,22   | R\$ 1,83   |                                     |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | h   | 1,6046    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 20,92  | R\$ 33,57  | R\$ 14,88 | R\$ 23,88  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,04 | R\$ 9,69  | R\$ 20,92  | R\$ 33,57  |                                     |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | h   | 2,5333    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 57,33  | R\$ 15,40 | R\$ 39,01  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23 | R\$ 18,32 | R\$ 22,63  | R\$ 57,33  |                                     |
| 4721  | SINAPI | INSUMO     | Original | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                   | m³  | 0,5872    | R\$ 348,17 | R\$ 204,45 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 348,17 | R\$ 204,45 |                                     |
| 1379  | SINAPI | INSUMO     | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                      | kg  | 322,9777  | R\$ 1,30   | R\$ 419,87 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,30   | R\$ 419,87 |                                     |
| 370   | SINAPI | INSUMO     | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                              | m³  | 0,7558    | R\$ 140,00 | R\$ 105,81 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 140,00 | R\$ 105,81 |                                     |
| 88309 | SINAPI |            | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | h   |           |            | R\$ -      |            | R\$ 29,37  |           | R\$ 22,11  |           | R\$ -     |          | R\$ 7,26  |            | R\$ 29,37  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |
| 95371 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                  | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,46   | R\$ 0,46   | R\$ 0,46  | R\$ 0,46   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,46   | R\$ 0,46   |                                     |
| 43489 | SINAPI | INSUMO     | Original | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,46   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,46 | R\$ 1,46  | R\$ 1,46   | R\$ 1,46   |                                     |
| 43465 | SINAPI | INSUMO     | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                     | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,70   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,70 | R\$ 0,70  | R\$ 0,70   | R\$ 0,70   |                                     |
| 37373 | SINAPI | INSUMO     | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   |                                     |
| 37372 | SINAPI | INSUMO     | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   |                                     |
| 37371 | SINAPI | INSUMO     | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27   | R\$ 0,27   |                                     |
| 37370 | SINAPI | INSUMO     | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   |                                     |
| 4750  | SINAPI | INSUMO     | Original | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                      | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 21,65  | R\$ 21,65 | R\$ 21,65  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 21,65  | R\$ 21,65  |                                     |
| 88267 | SINAPI |            | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | h   |           |            | R\$ -      |            | R\$ 28,79  |           | R\$ 22,04  |           | R\$ -     |          | R\$ 6,75  |            | R\$ 28,79  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |
| 95335 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                          | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,39   | R\$ 0,39   | R\$ 0,39  | R\$ 0,39   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,39   | R\$ 0,39   |                                     |
| 43485 | SINAPI | INSUMO     | Original | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,22   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,22 | R\$ 1,22  | R\$ 1,22   | R\$ 1,22   |                                     |
| 43461 | SINAPI | INSUMO     | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,43   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,43 | R\$ 0,43  | R\$ 0,43   | R\$ 0,43   |                                     |
| 37373 | SINAPI | INSUMO     | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   |                                     |
| 37372 | SINAPI | INSUMO     | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   |                                     |
| 37371 | SINAPI | INSUMO     | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27   | R\$ 0,27   |                                     |
| 37370 | SINAPI | INSUMO     | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   |                                     |
| 2696  | SINAPI | INSUMO     | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                              | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 21,65  | R\$ 21,65 | R\$ 21,65  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 21,65  | R\$ 21,65  |                                     |
| 88248 | SINAPI |            | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | h   |           |            | R\$ -      |            | R\$ 23,56  |           | R\$ 16,81  |           | R\$ -     |          | R\$ 6,75  |            | R\$ 23,56  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |
| 95317 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                              | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,30   | R\$ 0,30   | R\$ 0,30  | R\$ 0,30   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,30   | R\$ 0,30   |                                     |
| 43485 | SINAPI | INSUMO     | Original | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,22   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,22 | R\$ 1,22  | R\$ 1,22   | R\$ 1,22   |                                     |
| 43461 | SINAPI | INSUMO     | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,43   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,43 | R\$ 0,43  | R\$ 0,43   | R\$ 0,43   |                                     |
| 37373 | SINAPI | INSUMO     | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   |                                     |
| 37372 | SINAPI | INSUMO     | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   |                                     |
| 37371 | SINAPI | INSUMO     | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27   | R\$ 0,27   |                                     |
| 37370 | SINAPI | INSUMO     | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   |                                     |
| 246   | SINAPI | INSUMO     | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                  | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 16,51  | R\$ 16,51 | R\$ 16,51  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 16,51  | R\$ 16,51  |                                     |
| 92259 | SINAPI |            | Original | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 10/2025                                                                   | un  |           |            | R\$ 243,59 |            | R\$ 175,34 |           | R\$ 110,94 |           | R\$ 27,63 |          | R\$ 36,77 |            | R\$ 418,92 | Estrutura e Trama para Cobertura    |
| 89273 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF. 11/2014                                                                                       | CHI | 0,1746241 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 110,92 | R\$ 19,37  | R\$ 26,81 | R\$ 4,68   | R\$ 78,07 | R\$ 13,63 | R\$ 6,04 | R\$ 1,05  | R\$ 110,92 | R\$ 19,37  |                                     |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                         |       |           |            |            |            |            |           |           |            |           |          |           |            |            |                                                                                       |
|-------|--------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 89272 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014       | CHP   | 0,0863985 | R\$ 36,13  | R\$ 3,12   | R\$ 194,86 | R\$ 16,84  | R\$ 26,81 | R\$ 2,32  | R\$ 162,01 | R\$ 14,00 | R\$ 6,04 | R\$ 0,52  | R\$ 230,99 | R\$ 19,96  |                                                                                       |
| 88262 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | h     | 3,4201667 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,73  | R\$ 98,26  | R\$ 21,90 | R\$ 74,90 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 6,83 | R\$ 23,36 | R\$ 28,73  | R\$ 98,26  |                                                                                       |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | h     | 1,7331141 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 23,58  | R\$ 40,87  | R\$ 16,75 | R\$ 29,04 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 6,83 | R\$ 11,84 | R\$ 23,58  | R\$ 40,87  |                                                                                       |
| 40552 | SINAPI | INSUMO         | Original | PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                                            | CENTO | 0,04      | R\$ 45,45  | R\$ 1,82   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 45,45  | R\$ 1,82   |                                                                                       |
| 5075  | SINAPI | INSUMO         | Original | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                     | kg    | 1,125     | R\$ 18,21  | R\$ 20,49  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 18,21  | R\$ 20,49  |                                                                                       |
| 4425  | SINAPI | INSUMO         | Original | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | m     | 9         | R\$ 24,24  | R\$ 218,16 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 24,24  | R\$ 218,16 |                                                                                       |
| 88239 | SINAPI |                | Original | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | h     |           |            | R\$ -      |            | R\$ 23,58  |           | R\$ 16,75 |            | R\$ -     |          | R\$ 6,83  |            | R\$ 23,58  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 95309 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                   | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,24   | R\$ 0,24   | R\$ 0,24  | R\$ 0,24  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,24   | R\$ 0,24   |                                                                                       |
| 43483 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,43   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,43 | R\$ 1,43  | R\$ 1,43   | R\$ 1,43   |                                                                                       |
| 43459 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,30   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,30 | R\$ 0,30  | R\$ 0,30   | R\$ 0,30   |                                                                                       |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   |                                                                                       |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   |                                                                                       |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27   | R\$ 0,27   |                                                                                       |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   |                                                                                       |
| 6117  | SINAPI | INSUMO         | Original | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                          | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 16,51  | R\$ 16,51 | R\$ 16,51 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 16,51  | R\$ 16,51  |                                                                                       |
| 88261 | SINAPI |                | Original | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h     |           |            | R\$ -      |            | R\$ 27,50  |           | R\$ 20,67 |            | R\$ -     |          | R\$ 6,83  |            | R\$ 27,50  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 95329 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                  | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,30   | R\$ 0,30   | R\$ 0,30  | R\$ 0,30  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,30   | R\$ 0,30   |                                                                                       |
| 43483 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,43   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,43 | R\$ 1,43  | R\$ 1,43   | R\$ 1,43   |                                                                                       |
| 43459 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,30   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,30 | R\$ 0,30  | R\$ 0,30   | R\$ 0,30   |                                                                                       |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   |                                                                                       |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   |                                                                                       |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27   | R\$ 0,27   |                                                                                       |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   |                                                                                       |
| 1214  | SINAPI | INSUMO         | Original | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                     | h     | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 20,37  | R\$ 20,37 | R\$ 20,37 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 20,37  | R\$ 20,37  |                                                                                       |
| 91952 | SINAPI |                | Original | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                              | un    |           |            | R\$ 9,72   |            | R\$ 12,59  |           | R\$ 9,18  |            | R\$ -     |          | R\$ 3,41  |            | R\$ 22,31  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | h     | 0,232     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 6,91   | R\$ 22,46 | R\$ 5,21  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,70  | R\$ 29,80  | R\$ 6,91   |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | h     | 0,232     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 5,68   | R\$ 17,13 | R\$ 3,97  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,70  | R\$ 24,47  | R\$ 5,68   |                                                                                       |
| 38112 | SINAPI | INSUMO         | Original | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                           | un    | 1         | R\$ 9,72   | R\$ 9,72   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 9,72   | R\$ 9,72   |                                                                                       |
| 91946 | SINAPI |                | Original | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                     | un    |           |            | R\$ 6,26   |            | R\$ 6,95   |           | R\$ 5,07  |            | R\$ -     |          | R\$ 1,88  |            | R\$ 13,21  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | h     | 0,128     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80  | R\$ 3,81   | R\$ 22,46 | R\$ 2,87  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,94  | R\$ 29,80  | R\$ 3,81   |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | h     | 0,128     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47  | R\$ 3,13   | R\$ 17,13 | R\$ 2,19  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 0,94  | R\$ 24,47  | R\$ 3,13   |                                                                                       |
| 38099 | SINAPI | INSUMO         | Original | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                           | un    | 1         | R\$ 2,14   | R\$ 2,14   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 2,14   | R\$ 2,14   |                                                                                       |
| 38094 | SINAPI | INSUMO         | Original | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                         | un    | 1         | R\$ 4,12   | R\$ 4,12   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 4,12   | R\$ 4,12   |                                                                                       |
| 94968 | SINAPI |                | Original | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021        | m³    |           |            | R\$ 596,71 |            | R\$ 80,81  |           | R\$ 52,24 |            | R\$ 3,36  |          | R\$ 25,20 |            | R\$ 677,52 | Produção de Concreto                                                                  |
| 89226 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023 | CHI   | 0,6462    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,73   | R\$ 1,12   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,73   | R\$ 1,12  | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,73   | R\$ 1,12   |                                                                                       |
| 89225 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023 | CHP   | 0,6853    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 6,09   | R\$ 4,18   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,27   | R\$ 2,24  | R\$ 2,83 | R\$ 1,94  | R\$ 6,09   | R\$ 4,18   |                                                                                       |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | h     | 1,3315    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 20,92  | R\$ 27,86  | R\$ 14,88 | R\$ 19,82 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 6,04 | R\$ 8,04  | R\$ 20,92  | R\$ 27,86  |                                                                                       |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h     | 2,1058    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 47,65  | R\$ 15,40 | R\$ 32,43 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,23 | R\$ 15,22 | R\$ 22,63  | R\$ 47,65  |                                                                                       |
| 4721  | SINAPI | INSUMO         | Original | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | m³    | 0,5821    | R\$ 348,17 | R\$ 202,67 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 348,17 | R\$ 202,67 |                                                                                       |
| 1379  | SINAPI | INSUMO         | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | kg    | 213.4531  | R\$ 1,30   | R\$ 277,49 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,30   | R\$ 277,49 |                                                                                       |
| 370   | SINAPI | INSUMO         | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | m³    | 0,8325    | R\$ 140,00 | R\$ 116,55 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 140,00 | R\$ 116,55 |                                                                                       |
| 94974 | SINAPI |                | Original | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021                              | m³    |           |            | R\$ 612,03 |            | R\$ 142,25 |           | R\$ 96,80 |            | R\$ -     |          | R\$ 45,45 |            | R\$ 754,28 | Produção de Concreto                                                                  |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h     | 6,2858    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 142,25 | R\$ 15,40 | R\$ 96,80 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,23 | R\$ 45,45 | R\$ 22,63  | R\$ 142,25 |                                                                                       |

|       |        |             |          |                                                                                                                                                                |     |        |            |            |           |            |           |            |          |          |          |           |            |              |                                                                                       |
|-------|--------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4721  | SINAPI | INSUMO      | Original | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                          | m³  | 0,5971 | R\$ 348,17 | R\$ 207,89 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 348,17 | R\$ 207,89   |                                                                                       |
| 1379  | SINAPI | INSUMO      | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | kg  | 218,93 | R\$ 1,30   | R\$ 284,61 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,30   | R\$ 284,61   |                                                                                       |
| 370   | SINAPI | INSUMO      | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | m³  | 0,8538 | R\$ 140,00 | R\$ 119,53 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 140,00 | R\$ 119,53   |                                                                                       |
| 91693 | SINAPI |             | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                | CHI |        |            | R\$ -      |           | R\$ 31,68  |           | R\$ 25,53  |          | R\$ 0,11 |          | R\$ 6,04  |            | R\$ 31,68    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                              |
| 91689 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                     | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,02  | R\$ 0,02   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,02   | R\$ 0,02     |                                                                                       |
| 91688 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                               | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,09  | R\$ 0,09   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,09   | R\$ 0,09     |                                                                                       |
| 88297 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 31,57 | R\$ 31,57  | R\$ 25,53 | R\$ 25,53  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,04 | R\$ 6,04  | R\$ 31,57  | R\$ 31,57    |                                                                                       |
| 91692 | SINAPI |             | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                | CHP |        |            | R\$ -      |           | R\$ 33,29  |           | R\$ 25,53  |          | R\$ 0,18 |          | R\$ 7,58  |            | R\$ 33,29    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                              |
| 91691 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                     | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,54  | R\$ 1,54   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,54 | R\$ 1,54  | R\$ 1,54   | R\$ 1,54     |                                                                                       |
| 91690 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,06  | R\$ 0,06   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,06   | R\$ 0,06     |                                                                                       |
| 91689 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                     | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,02  | R\$ 0,02   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,02   | R\$ 0,02     |                                                                                       |
| 91688 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                               | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,09  | R\$ 0,09   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,09   | R\$ 0,09     |                                                                                       |
| 88297 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 31,57 | R\$ 31,57  | R\$ 25,53 | R\$ 25,53  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,04 | R\$ 6,04  | R\$ 31,57  | R\$ 31,57    |                                                                                       |
| 87367 | SINAPI |             | Original | 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  |        |            | R\$ 764,76 |           | R\$ 254,13 |           | R\$ 172,94 |          | R\$ -    |          | R\$ 81,19 |            | R\$ 1.018,89 | Argamassas                                                                            |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | h   | 11,23  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 254,13 | R\$ 15,40 | R\$ 172,94 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 81,19 | R\$ 22,63  | R\$ 254,13   |                                                                                       |
| 1379  | SINAPI | INSUMO      | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | kg  | 261,89 | R\$ 1,30   | R\$ 340,46 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,30   | R\$ 340,46   |                                                                                       |
| 1106  | SINAPI | INSUMO      | Original | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                              | kg  | 116,4  | R\$ 2,25   | R\$ 261,90 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 2,25   | R\$ 261,90   |                                                                                       |
| 370   | SINAPI | INSUMO      | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | m³  | 1,16   | R\$ 140,00 | R\$ 162,40 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 140,00 | R\$ 162,40   |                                                                                       |
| 93282 | SINAPI |             | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                             | CHI |        |            | R\$ -      |           | R\$ 26,79  |           | R\$ 20,45  |          | R\$ 0,30 |          | R\$ 6,04  |            | R\$ 26,79    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                              |
| 93278 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                                  | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,06  | R\$ 0,06   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,06   | R\$ 0,06     |                                                                                       |
| 93277 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016                                            | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,24  | R\$ 0,24   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,24   | R\$ 0,24     |                                                                                       |
| 88295 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 26,49 | R\$ 26,49  | R\$ 20,45 | R\$ 20,45  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,04 | R\$ 6,04  | R\$ 26,49  | R\$ 26,49    |                                                                                       |
| 93281 | SINAPI |             | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                             | CHP |        |            | R\$ -      |           | R\$ 27,90  |           | R\$ 20,45  |          | R\$ 0,52 |          | R\$ 6,92  |            | R\$ 27,90    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                              |
| 93280 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                                  | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,88  | R\$ 0,88   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,88 | R\$ 0,88  | R\$ 0,88   | R\$ 0,88     |                                                                                       |
| 93279 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                             | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,23  | R\$ 0,23   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,23   | R\$ 0,23     |                                                                                       |
| 93278 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                                  | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,06  | R\$ 0,06   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,06   | R\$ 0,06     |                                                                                       |
| 93277 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016                                            | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,24  | R\$ 0,24   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,24   | R\$ 0,24     |                                                                                       |
| 88295 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 26,49 | R\$ 26,49  | R\$ 20,45 | R\$ 20,45  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6,04 | R\$ 6,04  | R\$ 26,49  | R\$ 26,49    |                                                                                       |
| 88323 | SINAPI |             | Original | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | h   |        |            | R\$ -      |           | R\$ 28,46  |           | R\$ 21,63  |          | R\$ -    |          | R\$ 6,83  |            | R\$ 28,46    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 95385 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                       | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,25  | R\$ 0,25   | R\$ 0,25  | R\$ 0,25   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,25   | R\$ 0,25     |                                                                                       |
| 43483 | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                        | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,43   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,43 | R\$ 1,43  | R\$ 1,43   | R\$ 1,43     |                                                                                       |
| 43459 | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,30   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,30 | R\$ 0,30  | R\$ 0,30   | R\$ 0,30     |                                                                                       |
| 37373 | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11   | R\$ 0,11     |                                                                                       |
| 37372 | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32   | R\$ 1,32     |                                                                                       |
| 37371 | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27   | R\$ 0,27     |                                                                                       |
| 37370 | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40   | R\$ 3,40     |                                                                                       |
| 12869 | SINAPI | INSUMO      | Original | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                                | h   | 1      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 21,38  | R\$ 21,38 | R\$ 21,38  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 21,38  | R\$ 21,38    |                                                                                       |
| 91998 | SINAPI |             | Original | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | un  |        |            | R\$ 11,06  |           | R\$ 13,13  |           | R\$ 9,58   |          | R\$ -    |          | R\$ 3,55  |            | R\$ 24,19    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h   | 0,242  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 7,21   | R\$ 22,46 | R\$ 5,43   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34 | R\$ 1,78  | R\$ 29,80  | R\$ 7,21     |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | h   | 0,242  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 5,92   | R\$ 17,13 | R\$ 4,14   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,34 | R\$ 1,78  | R\$ 24,47  | R\$ 5,92     |                                                                                       |
| 38101 | SINAPI | INSUMO      | Original | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                          | un  | 1      | R\$ 11,06  | R\$ 11,06  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 11,06  | R\$ 11,06    |                                                                                       |

|       |        |             |          |                                                                                                                                                                   |     |         |           |           |            |           |           |           |            |           |          |          |            |           |                                                                                       |
|-------|--------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|----------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 91995 | SINAPI |             | Original | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | un  |         |           | R\$ 14,15 |            | R\$ 17,20 |           | R\$ 12,55 |            | R\$ -     |          | R\$ 4,65 |            | R\$ 31,35 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |
| 88264 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | h   | 0,317   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 29,80  | R\$ 9,45  | R\$ 22,46 | R\$ 7,12  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 2,33 | R\$ 29,80  | R\$ 9,45  |                                                                                       |
| 88247 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | h   | 0,317   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 24,47  | R\$ 7,76  | R\$ 17,13 | R\$ 5,43  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 2,33 | R\$ 24,47  | R\$ 7,76  |                                                                                       |
| 38102 | SINAPI | INSUMO      | Original | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                             | un  | 1       | R\$ 14,15 | R\$ 14,15 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 14,15  | R\$ 14,15 |                                                                                       |
| 95332 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                         | h   |         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,81   |           | R\$ 0,81  |           | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    |            | R\$ 0,81  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 2436  | SINAPI | INSUMO      | Original | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                             | h   | 0,03732 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,81  | R\$ 21,65 | R\$ 0,81  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65  | R\$ 0,81  |                                                                                       |
| 95316 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                             | h   |         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,62   |           | R\$ 0,62  |           | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    |            | R\$ 0,62  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 247   | SINAPI | INSUMO      | Original | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                 | h   | 0,03732 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,62  | R\$ 16,51 | R\$ 0,62  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 16,51  | R\$ 0,62  |                                                                                       |
| 88831 | SINAPI |             | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHI |         | R\$ -     |           | R\$ 0,43   |           | R\$ -     |           | R\$ 0,43   |           | R\$ -    |          | R\$ 0,43   |           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                              |
| 88827 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,08   | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,08   | R\$ 0,08  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,08   | R\$ 0,08  |                                                                                       |
| 88826 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,35   | R\$ 0,35  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,35   | R\$ 0,35  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,35   | R\$ 0,35  |                                                                                       |
| 88830 | SINAPI |             | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHP |         | R\$ -     |           | R\$ 2,22   |           | R\$ -     |           | R\$ 0,80   |           | R\$ 1,41 |          | R\$ 2,22   |           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                              |
| 88829 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,41   | R\$ 1,41  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,41 | R\$ 1,41 | R\$ 1,41   | R\$ 1,41  |                                                                                       |
| 88828 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,38   | R\$ 0,38  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,38   | R\$ 0,38  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,38   | R\$ 0,38  |                                                                                       |
| 88827 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,08   | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,08   | R\$ 0,08  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,08   | R\$ 0,08  |                                                                                       |
| 88826 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,35   | R\$ 0,35  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,35   | R\$ 0,35  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,35   | R\$ 0,35  |                                                                                       |
| 88377 | SINAPI |             | Original | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | h   |         | R\$ -     |           | R\$ 20,92  |           | R\$ 14,88 |           | R\$ -      |           | R\$ 6,04 |          | R\$ 20,92  |           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 95389 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                       | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,12   | R\$ 0,12  | R\$ 0,12  | R\$ 0,12  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,12   | R\$ 0,12  |                                                                                       |
| 43488 | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                           | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91   | R\$ 0,91  |                                                                                       |
| 43464 | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03   | R\$ 0,03  |                                                                                       |
| 37666 | SINAPI | INSUMO      | Original | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                         | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 14,76 | R\$ 14,76 | R\$ 14,76 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 14,76  | R\$ 14,76 |                                                                                       |
| 37373 | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11   | R\$ 0,11  |                                                                                       |
| 37372 | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32   | R\$ 1,32  |                                                                                       |
| 37371 | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27   | R\$ 0,27  |                                                                                       |
| 37370 | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40   | R\$ 3,40  |                                                                                       |
| 95371 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                            | h   |         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,46   |           | R\$ 0,46  |           | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    |            | R\$ 0,46  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 4750  | SINAPI | INSUMO      | Original | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                | h   | 0,0212  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,46  | R\$ 21,65 | R\$ 0,46  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65  | R\$ 0,46  |                                                                                       |
| 95335 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                    | h   |         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,39   |           | R\$ 0,39  |           | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    |            | R\$ 0,39  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 2696  | SINAPI | INSUMO      | Original | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                        | h   | 0,01798 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,39  | R\$ 21,65 | R\$ 0,39  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65  | R\$ 0,39  |                                                                                       |
| 95317 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                        | h   |         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,30   |           | R\$ 0,30  |           | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    |            | R\$ 0,30  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |
| 246   | SINAPI | INSUMO      | Original | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                            | h   | 0,01798 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,30  | R\$ 16,51 | R\$ 0,30  | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 16,51  | R\$ 0,30  |                                                                                       |
| 89273 | SINAPI |             | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014                   | CHI |         | R\$ -     |           | R\$ 110,92 |           | R\$ 26,81 |           | R\$ 78,07  |           | R\$ 6,04 |          | R\$ 110,92 |           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                              |
| 89269 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014           | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,44   | R\$ 7,44  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,44   | R\$ 7,44  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,44   | R\$ 7,44  |                                                                                       |
| 89268 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014                        | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 18,41  | R\$ 18,41 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 18,41  | R\$ 18,41 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 18,41  | R\$ 18,41 |                                                                                       |
| 89267 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014                  | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 52,22  | R\$ 52,22 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 52,22  | R\$ 52,22 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 52,22  | R\$ 52,22 |                                                                                       |
| 88296 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 32,85  | R\$ 32,85 | R\$ 26,81 | R\$ 26,81 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 32,85  | R\$ 32,85 |                                                                                       |
| 89272 | SINAPI |             | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014                   | CHP |         | R\$ 36,13 |           | R\$ 194,86 |           | R\$ 26,81 |           | R\$ 162,01 |           | R\$ 6,04 |          | R\$ 230,99 |           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                              |
| 89271 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014        | h   | 1       | R\$ 36,13 | R\$ 36,13 | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 36,13  | R\$ 36,13 |                                                                                       |
| 89270 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014                   | h   | 1       | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 83,94  | R\$ 83,94 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 83,94  | R\$ 83,94 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 83,94  | R\$ 83,94 |                                                                                       |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                                    |     |           |     |   |     |   |     |       |       |       |     |       |       |       |     |          |      |       |      |                                     |      |                                     |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
|-------|--------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|---|-----|---|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|----------|------|-------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 89269 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 11/2014          | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 7,44  | R\$   | 7,44  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 7,44     | R\$  | 7,44  |      |                                     |      |                                     |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 89268 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_ 11/2014                       | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 18,41 | R\$   | 18,41 | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 18,41    | R\$  | 18,41 |      |                                     |      |                                     |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 89267 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_ 11/2014                  | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 52,22 | R\$   | 52,22 | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 52,22    | R\$  | 52,22 |      |                                     |      |                                     |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 88296 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 32,85 | R\$   | 32,85 | R\$ | 26,81 | R\$   | 26,81 | R\$ | -        | R\$  | -     |      |                                     |      |                                     |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 95309 | SINAPI |                | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                              | h   |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 0,24  |       |     | R\$   | 0,24  |       |     | R\$      | -    | R\$   | 0,24 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |      |                                     |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 6117  | SINAPI | INSUMO         | Original | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                     | h   | 0,01476   | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 0,24  | R\$ | 16,51 | R\$   | 0,24  | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | 16,51                               | R\$  | 0,24                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 95329 | SINAPI |                | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                             | h   |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 0,30  |       |     | R\$   | 0,30  |       |     | R\$      | -    | R\$   | -    | R\$                                 | 0,30 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 1214  | SINAPI | INSUMO         | Original | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                | h   | 0,01476   | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 0,30  | R\$ | 20,37 | R\$   | 0,30  | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | -                                   | R\$  | 20,37                               | R\$                                                      | 0,30                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |      |                                                                                             |
| 89226 | SINAPI |                | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023            | CHI |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 1,73  |       |     | R\$   | -     |       |     | R\$      | 1,73 |       | R\$  | -                                   | R\$  | 1,73                                | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 89222 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023                 | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 0,33  | R\$   | 0,33  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 0,33     | R\$  | 0,33  | R\$  | -                                   | R\$  | 0,33                                |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 89221 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 05/2023            | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 1,41  | R\$   | 1,41  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 1,41     | R\$  | 1,41  | R\$  | -                                   | R\$  | 1,41                                |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 89225 | SINAPI |                | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023            | CHP |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 6,09  |       |     | R\$   | -     |       |     | R\$      | 3,27 |       | R\$  | 2,83                                |      | R\$                                 | 6,09                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |                                     |      |                                                                                             |
| 89224 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 05/2023 | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 2,83  | R\$   | 2,83  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | -        | R\$  | 2,83  | R\$  | 2,83                                | R\$  | 2,83                                |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 89223 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 05/2023            | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 1,54  | R\$   | 1,54  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 1,54     | R\$  | 1,54  | R\$  | -                                   | R\$  | 1,54                                |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 89222 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023                 | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 0,33  | R\$   | 0,33  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 0,33     | R\$  | 0,33  | R\$  | -                                   | R\$  | 0,33                                |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 89221 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 05/2023            | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 1,41  | R\$   | 1,41  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 1,41     | R\$  | 1,41  | R\$  | -                                   | R\$  | 1,41                                |                                                          |                                                                                             |                                     |      |                                                                                             |
| 91689 | SINAPI |                | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_ 08/2015                                                        | h   |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 0,02  |       |     | R\$   | -     |       |     | R\$      | 0,02 |       | R\$  | -                                   |      | R\$                                 | 0,02                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |                                     |      |                                                                                             |
| 14618 | SINAPI | INSUMO         | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                        | un  | 0,0000148 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 0,02  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 1.293,57 | R\$  | 0,02  | R\$  | -                                   | R\$  | -                                   | R\$                                                      | 1.293,57                                                                                    | R\$                                 | 0,02 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 91688 | SINAPI |                | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_ 08/2015                                                   | h   |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 0,09  |       |     | R\$   | -     |       |     | R\$      | 0,09 |       | R\$  | -                                   |      | R\$                                 | 0,09                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |                                     |      |                                                                                             |
| 14618 | SINAPI | INSUMO         | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                        | un  | 0,000072  | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 0,09  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 1.293,57 | R\$  | 0,09  | R\$  | -                                   | R\$  | -                                   | R\$                                                      | 1.293,57                                                                                    | R\$                                 | 0,09 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 88297 | SINAPI |                | Original | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | h   |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 31,57 |       |     | R\$   | 25,53 |       |     | R\$      | -    |       | R\$  | 6,04                                |      | R\$                                 | 31,57                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |                                     |      |                                                                                             |
| 95360 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                  | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 0,29  | R\$   | 0,29  | R\$ | 0,29  | R\$   | 0,29  | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | -                                   | R\$  | -                                   | R\$                                                      | 0,29                                                                                        |                                     |      |                                                                                             |
| 43488 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 0,91  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | 0,91                                | R\$  | 0,91                                | R\$                                                      | 0,91                                                                                        |                                     |      |                                                                                             |
| 43464 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 0,03  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | 0,03                                | R\$  | 0,03                                | R\$                                                      | 0,03                                                                                        |                                     |      |                                                                                             |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                        | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 0,11  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | 0,11                                | R\$  | 0,11                                | R\$                                                      | 0,11                                                                                        |                                     |      |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                        | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 1,32  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | 1,32                                | R\$  | 1,32                                | R\$                                                      | 1,32                                                                                        |                                     |      |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 0,27  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | 0,27                                | R\$  | 0,27                                | R\$                                                      | 0,27                                                                                        |                                     |      |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 3,40  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | 3,40                                | R\$  | 3,40                                | R\$                                                      | 3,40                                                                                        |                                     |      |                                                                                             |
| 4230  | SINAPI | INSUMO         | Original | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                 | h   | 1         | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 25,24 | R\$ | 25,24 | R\$   | 25,24 | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | -                                   | R\$  | -                                   | R\$                                                      | 25,24                                                                                       |                                     |      |                                                                                             |
| 91691 | SINAPI |                | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015                                        | h   |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 1,54  |       |     | R\$   | -     |       |     | R\$      | -    |       | R\$  | 1,54                                |      | R\$                                 | 1,54                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |                                     |      |                                                                                             |
| 2705  | SINAPI | INSUMO         | Original | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | KWH | 1,36      | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 1,54  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | -        | R\$  | -     | R\$  | 1,13                                | R\$  | 1,54                                | R\$                                                      | 1,13                                                                                        |                                     |      |                                                                                             |
| 91690 | SINAPI |                | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015                                                   | h   |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 0,06  |       |     | R\$   | -     |       |     | R\$      | 0,06 |       | R\$  | -                                   |      | R\$                                 | 0,06                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |                                     |      |                                                                                             |
| 14618 | SINAPI | INSUMO         | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                        | un  | 0,00005   | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | -     | R\$   | 0,06  | R\$ | -     | R\$   | -     | R\$ | 1.293,57 | R\$  | 0,06  | R\$  | -                                   | R\$  | -                                   | R\$                                                      | 1.293,57                                                                                    | R\$                                 | 0,06 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 93278 | SINAPI |                | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_ 03/2016                                                     | h   |           |     |   | R\$ | - |     | R\$   | 0,06  |       |     | R\$   | -     |       |     | R\$      | 0,06 |       | R\$  | -                                   |      | R\$                                 | 0,06                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |                                     |      |                                                                                             |

|       |        |            |          |                                                                                                                                                                   |     |           |       |       |          |           |           |           |                  |           |          |          |                  |           |                                                                                             |
|-------|--------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|----------|----------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36487 | SINAPI | INSUMO     | Original | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                         | un  | 0,0000148 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,06  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3.781,91     | R\$ 0,06  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3.781,91     | R\$ 0,06  |                                                                                             |
| 93277 | SINAPI |            | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016                                               | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,24  | R\$ -     | R\$ -     |                  | R\$ 0,24  |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,24  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 36487 | SINAPI | INSUMO     | Original | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                         | un  | 0,000064  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,24  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3.781,91     | R\$ 0,24  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3.781,91     | R\$ 0,24  |                                                                                             |
| 88295 | SINAPI |            | Original | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 26,49 |           | R\$ 20,45 |                  | R\$ -     |          | R\$ 6,04 |                  | R\$ 26,49 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95358 | SINAPI | COMPOSICAO | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                 | h   | 1         | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,33 | R\$ 0,33  | R\$ 0,33  | R\$ 0,33  | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,33         | R\$ 0,33  |                                                                                             |
| 43488 | SINAPI | INSUMO     | Original | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                           | h   | 1         | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91         | R\$ 0,91  |                                                                                             |
| 43464 | SINAPI | INSUMO     | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | h   | 1         | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03         | R\$ 0,03  |                                                                                             |
| 37373 | SINAPI | INSUMO     | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | h   | 1         | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11         | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO     | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | h   | 1         | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32         | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO     | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | h   | 1         | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27         | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO     | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | h   | 1         | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40         | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 4253  | SINAPI | INSUMO     | Original | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                       | h   | 1         | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 20,12 | R\$ 20,12 | R\$ 20,12 | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 20,12        | R\$ 20,12 |                                                                                             |
| 93280 | SINAPI |            | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                                     | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,88  | R\$ -     | R\$ -     |                  | R\$ -     |          | R\$ 0,88 |                  | R\$ 0,88  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 2705  | SINAPI | INSUMO     | Original | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | KWH | 0,78      | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,88  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 1,13 | R\$ 0,88 | R\$ 1,13         | R\$ 0,88  |                                                                                             |
| 93279 | SINAPI |            | Original | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                                | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,23  | R\$ -     | R\$ -     |                  | R\$ 0,23  |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,23  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 36487 | SINAPI | INSUMO     | Original | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                         | un  | 0,00006   | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,23  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3.781,91     | R\$ 0,23  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3.781,91     | R\$ 0,23  |                                                                                             |
| 95385 | SINAPI |            | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                          | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,25  |           | R\$ 0,25  |                  | R\$ -     |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,25  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 12869 | SINAPI | INSUMO     | Original | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                                   | h   | 0,01154   | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,25  | R\$ 21,38 | R\$ 0,25  | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,38        | R\$ 0,25  |                                                                                             |
| 88827 | SINAPI |            | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     |                  | R\$ 0,08  |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,08  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 10535 | SINAPI | INSUMO     | Original | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                               | un  | 0,0000148 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 5.399,50     | R\$ 0,08  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 5.399,50     | R\$ 0,08  |                                                                                             |
| 88826 | SINAPI |            | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,35  | R\$ -     | R\$ -     |                  | R\$ 0,35  |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,35  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 10535 | SINAPI | INSUMO     | Original | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                               | un  | 0,000064  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,35  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 5.399,50     | R\$ 0,35  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 5.399,50     | R\$ 0,35  |                                                                                             |
| 88829 | SINAPI |            | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,41  | R\$ -     | R\$ -     |                  | R\$ -     |          | R\$ 1,41 |                  | R\$ 1,41  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 2705  | SINAPI | INSUMO     | Original | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | KWH | 1,25      | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,41  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 1,13 | R\$ 1,41 | R\$ 1,13         | R\$ 1,41  |                                                                                             |
| 88828 | SINAPI |            | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,38  | R\$ -     | R\$ -     |                  | R\$ 0,38  |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,38  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 10535 | SINAPI | INSUMO     | Original | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                               | un  | 0,00007   | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,38  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 5.399,50     | R\$ 0,38  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 5.399,50     | R\$ 0,38  |                                                                                             |
| 95389 | SINAPI |            | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                       | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,12  |           | R\$ 0,12  |                  | R\$ -     |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,12  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 37666 | SINAPI | INSUMO     | Original | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                         | h   | 0,00831   | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,12  | R\$ 14,76 | R\$ 0,12  | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 14,76        | R\$ 0,12  |                                                                                             |
| 89269 | SINAPI |            | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014           | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 7,44  | R\$ -     | R\$ -     |                  | R\$ 7,44  |          | R\$ -    |                  | R\$ 7,44  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 44475 | SINAPI | INSUMO     | Original | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4                                           | un  | 0,0000057 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 7,44  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1.305.473,15 | R\$ 7,44  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1.305.473,15 | R\$ 7,44  |                                                                                             |
| 89268 | SINAPI |            | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014                        | h   |           | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 18,41 | R\$ -     | R\$ -     |                  | R\$ 18,41 |          | R\$ -    |                  | R\$ 18,41 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 44475 | SINAPI | INSUMO     | Original | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4                                           | un  | 0,0000141 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 18,41 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1.305.473,15 | R\$ 18,41 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1.305.473,15 | R\$ 18,41 |                                                                                             |

|       |        |             |          |                                                                                                                                                                   |     |           |          |           |          |           |           |           |                  |           |          |          |                  |           |                                                                                             |
|-------|--------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|----------|----------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 89267 | SINAPI |             | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014                  | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 52,22 |           | R\$ -     |                  | R\$ 52,22 |          | R\$ -    |                  | R\$ 52,22 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 44475 | SINAPI | INSUMO      | Original | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4                                           | un  | 0,00004   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 52,22 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1.305.473,15 | R\$ 52,22 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1.305.473,15 | R\$ 52,22 |                                                                                             |
| 88296 | SINAPI |             | Original | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 32,85 |           | R\$ 26,81 |                  | R\$ -     |          | R\$ 6,04 |                  | R\$ 32,85 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95359 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                               | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,43 | R\$ 0,43  | R\$ 0,43  | R\$ 0,43  | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,43         | R\$ 0,43  |                                                                                             |
| 43488 | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                           | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91         | R\$ 0,91  |                                                                                             |
| 43464 | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03         | R\$ 0,03  |                                                                                             |
| 37373 | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11         | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32         | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27         | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40         | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 4254  | SINAPI | INSUMO      | Original | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                                                   | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 26,38 | R\$ 26,38 | R\$ 26,38 | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 26,38        | R\$ 26,38 |                                                                                             |
| 89271 | SINAPI |             | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014       | h   |           |          | R\$ 36,13 |          | R\$ -     |           | R\$ -     |                  | R\$ -     |          | R\$ -    |                  | R\$ 36,13 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4221  | SINAPI | INSUMO      | Original | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                         | l   | 4,85      | R\$ 7,45 | R\$ 36,13 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,45         | R\$ 36,13 |                                                                                             |
| 89270 | SINAPI |             | Original | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014                  | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 83,94 |           | R\$ -     |                  | R\$ 83,94 |          | R\$ -    |                  | R\$ 83,94 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 44475 | SINAPI | INSUMO      | Original | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4                                           | un  | 0,0000643 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 83,94 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1.305.473,15 | R\$ 83,94 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1.305.473,15 | R\$ 83,94 |                                                                                             |
| 89222 | SINAPI |             | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 0,33  |           | R\$ -     |                  | R\$ 0,33  |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,33  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 36397 | SINAPI | INSUMO      | Original | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                                 | un  | 0,0000148 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,33  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 21.964,06    | R\$ 0,33  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21.964,06    | R\$ 0,33  |                                                                                             |
| 89221 | SINAPI |             | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 1,41  |           | R\$ -     |                  | R\$ 1,41  |          | R\$ -    |                  | R\$ 1,41  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 36397 | SINAPI | INSUMO      | Original | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                                 | un  | 0,0000064 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 1,41  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 21.964,06    | R\$ 1,41  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21.964,06    | R\$ 1,41  |                                                                                             |
| 89224 | SINAPI |             | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 2,83  |           | R\$ -     |                  | R\$ -     |          | R\$ 2,83 |                  | R\$ 2,83  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 2705  | SINAPI | INSUMO      | Original | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                            | KWH | 2,5       | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 2,83  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -            | R\$ -     | R\$ 1,13 | R\$ 2,83 | R\$ 1,13         | R\$ 2,83  |                                                                                             |
| 89223 | SINAPI |             | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 1,54  |           | R\$ -     |                  | R\$ 1,54  |          | R\$ -    |                  | R\$ 1,54  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 36397 | SINAPI | INSUMO      | Original | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                                 | un  | 0,00007   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 1,54  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 21.964,06    | R\$ 1,54  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21.964,06    | R\$ 1,54  |                                                                                             |
| 95360 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                 | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 0,29  |           | R\$ 0,29  |                  | R\$ -     |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,29  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 4230  | SINAPI | INSUMO      | Original | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                | h   | 0,01154   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,29  | R\$ 25,24 | R\$ 0,29  | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 25,24        | R\$ 0,29  |                                                                                             |
| 95358 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                 | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 0,33  |           | R\$ 0,33  |                  | R\$ -     |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,33  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 4253  | SINAPI | INSUMO      | Original | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                       | h   | 0,01637   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,33  | R\$ 20,12 | R\$ 0,33  | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 20,12        | R\$ 0,33  |                                                                                             |
| 95359 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                               | h   |           |          | R\$ -     |          | R\$ 0,43  |           | R\$ 0,43  |                  | R\$ -     |          | R\$ -    |                  | R\$ 0,43  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 4254  | SINAPI | INSUMO      | Original | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                                                   | h   | 0,01637   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -    | R\$ 0,43  | R\$ 26,38 | R\$ 0,43  | R\$ -            | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 26,38        | R\$ 0,43  |                                                                                             |
| 90965 | SINAPI |             | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                              | CHI |           |          | R\$ -     |          | R\$ 8,91  |           | R\$ -     |                  | R\$ 8,91  |          | R\$ -    |                  | R\$ 8,91  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 90961 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015                                   | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,89 | R\$ 1,89  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,89         | R\$ 1,89  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,89         | R\$ 1,89  |                                                                                             |
| 90960 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015                              | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,03 | R\$ 7,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,03         | R\$ 7,03  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,03         | R\$ 7,03  |                                                                                             |
| 90964 | SINAPI |             | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                              | CHP |           |          | R\$ 18,63 |          | R\$ 17,71 |           | R\$ -     |                  | R\$ 17,71 |          | R\$ -    |                  | R\$ 36,33 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                 |     |           |           |           |           |           |           |           |                |          |          |          |                |           |                                                                                                         |
|-------|--------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------|----------|----------|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90963 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | h   | 1         | R\$ 18,63 | R\$ 18,63 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 18,63      | R\$ 18,63 |                                                                                                         |
| 90962 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 8,79  | R\$ 8,79  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 8,79       | R\$ 8,79 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 8,79       | R\$ 8,79  |                                                                                                         |
| 90961 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015                 | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,89  | R\$ 1,89  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,89       | R\$ 1,89 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,89       | R\$ 1,89  |                                                                                                         |
| 90960 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015           | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,03  | R\$ 7,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,03       | R\$ 7,03 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,03       | R\$ 7,03  |                                                                                                         |
| 5952  | SINAPI |                | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                                        | CHI |           |           | R\$ -     |           | R\$ 27,34 |           | R\$ 20,80 |                | R\$ 0,50 |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 27,34 | Custos Horários<br>Produtivo e Improdutivo<br>dos Equipamentos                                          |
| 95115 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016                                                             | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,09  | R\$ 0,09  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,09       | R\$ 0,09 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,09       | R\$ 0,09  |                                                                                                         |
| 95114 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016                                                       | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,41  | R\$ 0,41  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,41       | R\$ 0,41 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,41       | R\$ 0,41  |                                                                                                         |
| 88298 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 26,84 | R\$ 26,84 | R\$ 20,80 | R\$ 20,80 | R\$ -          | R\$ -    | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 26,84      | R\$ 26,84 |                                                                                                         |
| 5795  | SINAPI |                | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                        | CHP |           |           | R\$ -     |           | R\$ 27,85 |           | R\$ 20,80 |                | R\$ 1,01 |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 27,85 | Custos Horários<br>Produtivo e Improdutivo<br>dos Equipamentos                                          |
| 95115 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016                                                             | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,09  | R\$ 0,09  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,09       | R\$ 0,09 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,09       | R\$ 0,09  |                                                                                                         |
| 95114 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016                                                       | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,41  | R\$ 0,41  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,41       | R\$ 0,41 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,41       | R\$ 0,41  |                                                                                                         |
| 88298 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 26,84 | R\$ 26,84 | R\$ 20,80 | R\$ 20,80 | R\$ -          | R\$ -    | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 26,84      | R\$ 26,84 |                                                                                                         |
| 53863 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016                                                        | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,51  | R\$ 0,51  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,51       | R\$ 0,51 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,51       | R\$ 0,51  |                                                                                                         |
| 90961 | SINAPI |                | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015                 | h   |           |           | R\$ -     |           | R\$ 1,89  |           | R\$ -     |                | R\$ 1,89 |          | R\$ -    |                | R\$ 1,89  | Depreciação, Juros,<br>Impostos e Seguros,<br>Manutenção e Materiais<br>na Operação dos<br>Equipamentos |
| 13803 | SINAPI | INSUMO         | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV                                 | un  | 0,0000143 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,89  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 131.850,00 | R\$ 1,89 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 131.850,00 | R\$ 1,89  |                                                                                                         |
| 90960 | SINAPI |                | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015           | h   |           |           | R\$ -     |           | R\$ 7,03  |           | R\$ -     |                | R\$ 7,03 |          | R\$ -    |                | R\$ 7,03  | Depreciação, Juros,<br>Impostos e Seguros,<br>Manutenção e Materiais<br>na Operação dos<br>Equipamentos |
| 13803 | SINAPI | INSUMO         | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV                                 | un  | 0,0000533 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 131.850,00 | R\$ 7,03 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 131.850,00 | R\$ 7,03  |                                                                                                         |
| 90963 | SINAPI |                | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | h   |           |           | R\$ 18,63 |           | R\$ -     |           | R\$ -     |                | R\$ -    |          | R\$ -    |                | R\$ 18,63 | Depreciação, Juros,<br>Impostos e Seguros,<br>Manutenção e Materiais<br>na Operação dos<br>Equipamentos |
| 4221  | SINAPI | INSUMO         | Original | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                       | l   | 2,5       | R\$ 7,45  | R\$ 18,63 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,45       | R\$ 18,63 |                                                                                                         |
| 90962 | SINAPI |                | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | h   |           |           | R\$ -     |           | R\$ 8,79  |           | R\$ -     |                | R\$ 8,79 |          | R\$ -    |                | R\$ 8,79  | Depreciação, Juros,<br>Impostos e Seguros,<br>Manutenção e Materiais<br>na Operação dos<br>Equipamentos |
| 13803 | SINAPI | INSUMO         | Original | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV                                 | un  | 0,0000667 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 8,79  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 131.850,00 | R\$ 8,79 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 131.850,00 | R\$ 8,79  |                                                                                                         |
| 95115 | SINAPI |                | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016                                                             | h   |           |           | R\$ -     |           | R\$ 0,09  |           | R\$ -     |                | R\$ 0,09 |          | R\$ -    |                | R\$ 0,09  | Depreciação, Juros,<br>Impostos e Seguros,<br>Manutenção e Materiais<br>na Operação dos<br>Equipamentos |
| 41898 | SINAPI | INSUMO         | Original | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                                                                             | un  | 0,0000148 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,09  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6.366,24   | R\$ 0,09 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6.366,24   | R\$ 0,09  |                                                                                                         |
| 95114 | SINAPI |                | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016                                                       | h   |           |           | R\$ -     |           | R\$ 0,41  |           | R\$ -     |                | R\$ 0,41 |          | R\$ -    |                | R\$ 0,41  | Depreciação, Juros,<br>Impostos e Seguros,<br>Manutenção e Materiais<br>na Operação dos<br>Equipamentos |
| 41898 | SINAPI | INSUMO         | Original | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                                                                             | un  | 0,000064  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,41  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6.366,24   | R\$ 0,41 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6.366,24   | R\$ 0,41  |                                                                                                         |
| 88298 | SINAPI |                | Original | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | h   |           |           | R\$ -     |           | R\$ 26,84 |           | R\$ 20,80 |                | R\$ -    |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 26,84 | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                                                                  |
| 95361 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,17  | R\$ 0,17  | R\$ 0,17  | R\$ 0,17  | R\$ -          | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,17       | R\$ 0,17  |                                                                                                         |
| 43488 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -    | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91       | R\$ 0,91  |                                                                                                         |
| 43464 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -    | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03  |                                                                                                         |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11       | R\$ 0,11  |                                                                                                         |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32       | R\$ 1,32  |                                                                                                         |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27       | R\$ 0,27  |                                                                                                         |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40       | R\$ 3,40  |                                                                                                         |
| 4257  | SINAPI | INSUMO         | Original | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                                                                 | h   | 1         | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 20,63 | R\$ 20,63 | R\$ 20,63 | R\$ -          | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 20,63      | R\$ 20,63 |                                                                                                         |

|        |        |             |          |                                                                                                                                   |     |         |       |       |          |           |           |           |              |          |          |          |              |           |                                                                                             |
|--------|--------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|----------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53863  | SINAPI |             | Original | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016                                          | h   |         |       | R\$ - |          | R\$ 0,51  |           | R\$ -     |              | R\$ 0,51 |          | R\$ -    |              | R\$ 0,51  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 41898  | SINAPI | INSUMO      | Original | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                                                               | un  | 0,00008 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,51  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6.366,24 | R\$ 0,51 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 6.366,24 | R\$ 0,51  |                                                                                             |
| 95361  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | h   |         |       | R\$ - |          | R\$ 0,17  |           | R\$ 0,17  |              | R\$ -    |          | R\$ -    |              | R\$ 0,17  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 4257   | SINAPI | INSUMO      | Original | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                                                   | h   | 0,00831 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,17  | R\$ 20,63 | R\$ 0,17  | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 20,63    | R\$ 0,17  |                                                                                             |
| 88278  | SINAPI |             | Original | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | h   |         |       | R\$ - |          | R\$ 25,31 |           | R\$ 19,27 |              | R\$ -    |          | R\$ 6,04 |              | R\$ 25,31 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95344  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,22 | R\$ 0,22  | R\$ 0,22  | R\$ 0,22  | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,22     | R\$ 0,22  |                                                                                             |
| 44497  | SINAPI | INSUMO      | Original | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                                          | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 19,05 | R\$ 19,05 | R\$ 19,05 | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 19,05    | R\$ 19,05 |                                                                                             |
| 43488  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91     | R\$ 0,91  |                                                                                             |
| 43464  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03     | R\$ 0,03  |                                                                                             |
| 37373  | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11     | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32     | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371  | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27     | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370  | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40     | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 95344  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | h   |         |       | R\$ - |          | R\$ 0,22  |           | R\$ 0,22  |              | R\$ -    |          | R\$ -    |              | R\$ 0,22  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
|        | SINAPI | INSUMO      | Original | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                                          | h   | 0,01154 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,22  | R\$ 19,05 | R\$ 0,22  | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 19,05    | R\$ 0,22  |                                                                                             |
| 88315  | SINAPI |             | Original | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | h   |         |       | R\$ - |          | R\$ 29,16 |           | R\$ 21,90 |              | R\$ -    |          | R\$ 7,26 |              | R\$ 29,16 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95377  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                         | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,25 | R\$ 0,25  | R\$ 0,25  | R\$ 0,25  | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,25     | R\$ 0,25  |                                                                                             |
| 43489  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,46  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46     | R\$ 1,46  |                                                                                             |
| 43465  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,70  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70     | R\$ 0,70  |                                                                                             |
| 37373  | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11     | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32     | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371  | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27     | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370  | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40     | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 6110   | SINAPI | INSUMO      | Original | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                             | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 21,65 | R\$ 21,65 | R\$ 21,65 | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65    | R\$ 21,65 |                                                                                             |
| 95377  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                         | h   |         |       | R\$ - |          | R\$ 0,25  |           | R\$ 0,25  |              | R\$ -    |          | R\$ -    |              | R\$ 0,25  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 6110   | SINAPI | INSUMO      | Original | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                             | h   | 0,01154 | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,25  | R\$ 21,65 | R\$ 0,25  | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65    | R\$ 0,25  |                                                                                             |
| 102275 | SINAPI |             | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021            | CHP |         |       | R\$ - |          | R\$ 3,63  |           | R\$ -     |              | R\$ 1,71 |          | R\$ 1,92 |              | R\$ 3,63  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 102273 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,92 | R\$ 1,92  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 1,92 | R\$ 1,92 | R\$ 1,92     | R\$ 1,92  |                                                                                             |
| 102272 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021            | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,86 | R\$ 0,86  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,86     | R\$ 0,86 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,86     | R\$ 0,86  |                                                                                             |
| 102271 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                 | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,16 | R\$ 0,16  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,16     | R\$ 0,16 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,16     | R\$ 0,16  |                                                                                             |
| 102270 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021           | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,69 | R\$ 0,69  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,69     | R\$ 0,69 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,69     | R\$ 0,69  |                                                                                             |
| 102274 | SINAPI |             | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021            | CHI |         |       | R\$ - |          | R\$ 0,85  |           | R\$ -     |              | R\$ 0,85 |          | R\$ -    |              | R\$ 0,85  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 102271 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                 | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,16 | R\$ 0,16  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,16     | R\$ 0,16 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,16     | R\$ 0,16  |                                                                                             |
| 102270 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021           | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,69 | R\$ 0,69  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,69     | R\$ 0,69 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,69     | R\$ 0,69  |                                                                                             |
| 88256  | SINAPI |             | Original | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | h   |         |       | R\$ - |          | R\$ 29,23 |           | R\$ 21,97 |              | R\$ -    |          | R\$ 7,26 |              | R\$ 29,23 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95324  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                           | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,32 | R\$ 0,32  | R\$ 0,32  | R\$ 0,32  | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,32     | R\$ 0,32  |                                                                                             |
| 43489  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,46  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46     | R\$ 1,46  |                                                                                             |
| 43465  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,70  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70     | R\$ 0,70  |                                                                                             |
| 37373  | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11     | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32     | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371  | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27     | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370  | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40     | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 4760   | SINAPI | INSUMO      | Original | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                               | h   | 1       | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 21,65 | R\$ 21,65 | R\$ 21,65 | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65    | R\$ 21,65 |                                                                                             |
| 102273 | SINAPI |             | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | h   |         |       | R\$ - |          | R\$ 1,92  |           | R\$ -     |              | R\$ -    |          | R\$ 1,92 |              | R\$ 1,92  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 2705   | SINAPI | INSUMO      | Original | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA                                                                              | KWH | 1,7     | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,92  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ 1,13 | R\$ 1,92 | R\$ 1,13     | R\$ 1,92  |                                                                                             |

|        |        |             |          |                                                                                                                                                |    |           |  |       |       |          |           |           |           |               |          |          |          |               |           |                                                                                             |
|--------|--------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|----------|----------|----------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102272 | SINAPI |             | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021                         | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 0,86  |           | R\$ -     |               | R\$ 0,86 |          | R\$ -    |               | R\$ 0,86  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 40703  | SINAPI | INSUMO      | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | un | 0,00008   |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,86  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 10.791,59 | R\$ 0,86 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 10.791,59 | R\$ 0,86  |                                                                                             |
| 102271 | SINAPI |             | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                              | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 0,16  |           | R\$ -     |               | R\$ 0,16 |          | R\$ -    |               | R\$ 0,16  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 40703  | SINAPI | INSUMO      | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | un | 0,0000148 |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,16  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 10.791,59 | R\$ 0,16 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 10.791,59 | R\$ 0,16  |                                                                                             |
| 102270 | SINAPI |             | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021                         | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 0,69  |           | R\$ -     |               | R\$ 0,69 |          | R\$ -    |               | R\$ 0,69  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 40703  | SINAPI | INSUMO      | Original | MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | un | 0,000064  |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,69  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 10.791,59 | R\$ 0,69 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 10.791,59 | R\$ 0,69  |                                                                                             |
| 95324  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                        | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 0,32  |           | R\$ 0,32  |               | R\$ -    |          | R\$ -    |               | R\$ 0,32  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 4760   | SINAPI | INSUMO      | Original | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                            | h  | 0,01476   |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,32  | R\$ 21,65 | R\$ 0,32  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65     | R\$ 0,32  |                                                                                             |
| 88325  | SINAPI |             | Original | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 26,65 |           | R\$ 19,39 |               | R\$ -    |          | R\$ 7,26 |               | R\$ 26,65 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95387  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                       | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,28 | R\$ 0,28  | R\$ 0,28  | R\$ 0,28  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,28      | R\$ 0,28  |                                                                                             |
| 43489  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,46  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46      | R\$ 1,46  |                                                                                             |
| 43465  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,70  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70      | R\$ 0,70  |                                                                                             |
| 37373  | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11      | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32      | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371  | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27      | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370  | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40      | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 10489  | SINAPI | INSUMO      | Original | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                           | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 19,11 | R\$ 19,11 | R\$ 19,11 | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 19,11     | R\$ 19,11 |                                                                                             |
| 95387  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                       | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 0,28  |           | R\$ 0,28  |               | R\$ -    |          | R\$ -    |               | R\$ 0,28  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 10489  | SINAPI | INSUMO      | Original | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                           | h  | 0,01476   |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,28  | R\$ 19,11 | R\$ 0,28  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 19,11     | R\$ 0,28  |                                                                                             |
| 88243  | SINAPI |             | Original | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 23,56 |           | R\$ 16,33 |               | R\$ -    |          | R\$ 7,23 |               | R\$ 23,56 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95313  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                           | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,19 | R\$ 0,19  | R\$ 0,19  | R\$ 0,19  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,19      | R\$ 0,19  |                                                                                             |
| 43491  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,53  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,53 | R\$ 1,53 | R\$ 1,53      | R\$ 1,53  |                                                                                             |
| 43467  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,60  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60      | R\$ 0,60  |                                                                                             |
| 37373  | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11      | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32      | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371  | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27      | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370  | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40      | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 242    | SINAPI | INSUMO      | Original | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                               | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 16,14 | R\$ 16,14 | R\$ 16,14 | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 16,14     | R\$ 16,14 |                                                                                             |
| 100308 | SINAPI |             | Original | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 30,34 |           | R\$ 23,00 |               | R\$ -    |          | R\$ 7,34 |               | R\$ 30,34 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 100298 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                         | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,62 | R\$ 0,62  | R\$ 0,62  | R\$ 0,62  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,62      | R\$ 0,62  |                                                                                             |
| 43484  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                 | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,37  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,37 | R\$ 1,37 | R\$ 1,37      | R\$ 1,37  |                                                                                             |
| 43460  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,87  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,87 | R\$ 0,87 | R\$ 0,87      | R\$ 0,87  |                                                                                             |
| 37373  | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11      | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32      | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371  | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27      | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370  | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40      | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 34794  | SINAPI | INSUMO      | Original | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                                             | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 22,38 | R\$ 22,38 | R\$ 22,38 | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 22,38     | R\$ 22,38 |                                                                                             |
| 95313  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                           | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 0,19  |           | R\$ 0,19  |               | R\$ -    |          | R\$ -    |               | R\$ 0,19  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 242    | SINAPI | INSUMO      | Original | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                               | h  | 0,01154   |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,19  | R\$ 16,14 | R\$ 0,19  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 16,14     | R\$ 0,19  |                                                                                             |
| 100298 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                         | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 0,62  |           | R\$ 0,62  |               | R\$ -    |          | R\$ -    |               | R\$ 0,62  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 34794  | SINAPI | INSUMO      | Original | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                                             | h  | 0,02765   |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,62  | R\$ 22,38 | R\$ 0,62  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 22,38     | R\$ 0,62  |                                                                                             |
| 88269  | SINAPI |             | Original | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | h  |           |  |       | R\$ - |          | R\$ 28,58 |           | R\$ 21,32 |               | R\$ -    |          | R\$ 7,26 |               | R\$ 28,58 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95337  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                         | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,24 | R\$ 0,24  | R\$ 0,24  | R\$ 0,24  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,24      | R\$ 0,24  |                                                                                             |
| 43489  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 1,46  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46      | R\$ 1,46  |                                                                                             |
| 43465  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | h  | 1         |  | R\$ - | R\$ - | R\$ -    | R\$ 0,70  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70      | R\$ 0,70  |                                                                                             |

|       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                            |     |           |            |            |           |            |           |           |               |            |          |          |               |            |                                                                                             |
|-------|--------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|------------|----------|----------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37373 | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -      | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11      | R\$ 0,11   |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -      | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32      | R\$ 1,32   |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -      | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27      | R\$ 0,27   |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                           | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -      | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40      | R\$ 3,40   |                                                                                             |
| 12872 | SINAPI | INSUMO      | Original | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 21,08  | R\$ 21,08 | R\$ 21,08 | R\$ -         | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,08     | R\$ 21,08  |                                                                                             |
| 95337 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITACAO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                     | h   |           |            | R\$ -      | R\$ 0,24  |            | R\$ 0,24  |           | R\$ -         |            | R\$ -    |          | R\$ 0,24      |            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 12872 | SINAPI | INSUMO      | Original | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                         | h   | 0,01154   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,24   | R\$ 21,08 | R\$ 0,24  | R\$ -         | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,08     | R\$ 0,24   |                                                                                             |
| 91533 | SINAPI |             | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                          | CHP |           |            | R\$ 7,60   |           | R\$ 33,86  |           | R\$ 25,53 |               | R\$ 2,29   |          | R\$ 6,04 |               | R\$ 41,46  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 91532 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                                                               | h   | 1         | R\$ 7,60   | R\$ 7,60   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,60      | R\$ 7,60   |                                                                                             |
| 91531 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                          | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,14  | R\$ 1,14   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,14      | R\$ 1,14   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 1,14      | R\$ 1,14   |                                                                                             |
| 91530 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                               | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,24  | R\$ 0,24   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,24      | R\$ 0,24   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,24      | R\$ 0,24   |                                                                                             |
| 91529 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,91  | R\$ 0,91   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,91      | R\$ 0,91   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,91      | R\$ 0,91   |                                                                                             |
| 88297 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 31,57 | R\$ 31,57  | R\$ 25,53 | R\$ 25,53 | R\$ -         | R\$ -      | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 31,57     | R\$ 31,57  |                                                                                             |
| 5903  | SINAPI |             | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014            | CHI |           |            | R\$ -      |           | R\$ 73,43  |           | R\$ 20,14 |               | R\$ 47,24  |          | R\$ 6,04 |               | R\$ 73,43  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 91398 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 4,78  | R\$ 4,78   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,78      | R\$ 4,78   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,78      | R\$ 4,78   |                                                                                             |
| 91397 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 11,83 | R\$ 11,83  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 11,83     | R\$ 11,83  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 11,83     | R\$ 11,83  |                                                                                             |
| 91396 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,63 | R\$ 30,63  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 30,63     | R\$ 30,63  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 30,63     | R\$ 30,63  |                                                                                             |
| 88282 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 26,18 | R\$ 26,18  | R\$ 20,14 | R\$ 20,14 | R\$ -         | R\$ -      | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 26,18     | R\$ 26,18  |                                                                                             |
| 5901  | SINAPI |             | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHP |           |            | R\$ 239,59 |           | R\$ 127,69 |           | R\$ 20,14 |               | R\$ 101,51 |          | R\$ 6,04 |               | R\$ 367,28 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 91398 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 4,78  | R\$ 4,78   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,78      | R\$ 4,78   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,78      | R\$ 4,78   |                                                                                             |
| 91397 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 11,83 | R\$ 11,83  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 11,83     | R\$ 11,83  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 11,83     | R\$ 11,83  |                                                                                             |
| 91396 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,63 | R\$ 30,63  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 30,63     | R\$ 30,63  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 30,63     | R\$ 30,63  |                                                                                             |
| 88282 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 26,18 | R\$ 26,18  | R\$ 20,14 | R\$ 20,14 | R\$ -         | R\$ -      | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 26,18     | R\$ 26,18  |                                                                                             |
| 53831 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h   | 1         | R\$ 239,59 | R\$ 239,59 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 239,59    | R\$ 239,59 |                                                                                             |
| 5763  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 54,26 | R\$ 54,26  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 54,26     | R\$ 54,26  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 54,26     | R\$ 54,26  |                                                                                             |
| 91532 | SINAPI |             | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                                                               | h   |           |            | R\$ 7,60   |           | R\$ -      |           | R\$ -     |               | R\$ -      |          | R\$ -    |               | R\$ 7,60   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4222  | SINAPI | INSUMO      | Original | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                             | l   | 1,03      | R\$ 7,38   | R\$ 7,60   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -         | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,38      | R\$ 7,60   |                                                                                             |
| 91531 | SINAPI |             | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                          | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 1,14   |           | R\$ -     |               | R\$ 1,14   |          | R\$ -    |               | R\$ 1,14   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 13458 | SINAPI | INSUMO      | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                                   | un  | 0,0000667 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,14   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 17.019,08 | R\$ 1,14   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 17.019,08 | R\$ 1,14   |                                                                                             |
| 91530 | SINAPI |             | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                               | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 0,24   |           | R\$ -     |               | R\$ 0,24   |          | R\$ -    |               | R\$ 0,24   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 13458 | SINAPI | INSUMO      | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                                   | un  | 0,0000143 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,24   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 17.019,08 | R\$ 0,24   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 17.019,08 | R\$ 0,24   |                                                                                             |

|       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                            |     |           |          |            |          |           |           |           |                |           |          |          |                |            |                                                                                             |
|-------|--------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------|----------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 91529 | SINAPI |             | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                                                                                         | h   |           |          | R\$ -      |          | R\$ 0,91  |           | R\$ -     |                | R\$ 0,91  |          | R\$ -    |                | R\$ 0,91   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 13458 | SINAPI | INSUMO      | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                                   | un  | 0,0000533 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 17.019,08  | R\$ 0,91  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 17.019,08  | R\$ 0,91   |                                                                                             |
| 91398 | SINAPI |             | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | h   |           |          | R\$ -      |          | R\$ 4,78  |           | R\$ -     |                | R\$ 4,78  |          | R\$ -    |                | R\$ 4,78   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 37758 | SINAPI | INSUMO      | Original | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | un  | 0,0000057 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 4,25  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 745.573,13 | R\$ 4,25  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 745.573,13 | R\$ 4,25   |                                                                                             |
| 37736 | SINAPI | INSUMO      | Original | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                              | un  | 0,0000058 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,53  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 91.750,00  | R\$ 0,53  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 91.750,00  | R\$ 0,53   |                                                                                             |
| 91397 | SINAPI |             | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | h   |           |          | R\$ -      |          | R\$ 11,83 |           | R\$ -     |                | R\$ 11,83 |          | R\$ -    |                | R\$ 11,83  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 37758 | SINAPI | INSUMO      | Original | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | un  | 0,0000141 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 10,51 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 745.573,13 | R\$ 10,51 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 745.573,13 | R\$ 10,51  |                                                                                             |
| 37736 | SINAPI | INSUMO      | Original | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                              | un  | 0,0000144 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 91.750,00  | R\$ 1,32  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 91.750,00  | R\$ 1,32   |                                                                                             |
| 91396 | SINAPI |             | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | h   |           |          | R\$ -      |          | R\$ 30,63 |           | R\$ -     |                | R\$ 30,63 |          | R\$ -    |                | R\$ 30,63  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 37758 | SINAPI | INSUMO      | Original | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | un  | 0,0000343 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 25,57 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 745.573,13 | R\$ 25,57 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 745.573,13 | R\$ 25,57  |                                                                                             |
| 37736 | SINAPI | INSUMO      | Original | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                              | un  | 0,0000551 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 5,06  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 91.750,00  | R\$ 5,06  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 91.750,00  | R\$ 5,06   |                                                                                             |
| 88282 | SINAPI |             | Original | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | h   |           |          | R\$ -      |          | R\$ 26,18 |           | R\$ 20,14 |                | R\$ -     |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 26,18  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95347 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 0,10 | R\$ 0,10  | R\$ 0,10  | R\$ 0,10  | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,10       | R\$ 0,10   |                                                                                             |
| 43488 | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91       | R\$ 0,91   |                                                                                             |
| 43464 | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                            | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03   |                                                                                             |
| 37373 | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11       | R\$ 0,11   |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32       | R\$ 1,32   |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27       | R\$ 0,27   |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                           | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40       | R\$ 3,40   |                                                                                             |
| 4093  | SINAPI | INSUMO      | Original | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                                                                                            | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 20,04 | R\$ 20,04 | R\$ 20,04 | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 20,04      | R\$ 20,04  |                                                                                             |
| 53831 | SINAPI |             | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h   |           |          | R\$ 239,59 |          | R\$ -     |           | R\$ -     |                | R\$ -     |          | R\$ -    |                | R\$ 239,59 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4221  | SINAPI | INSUMO      | Original | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | l   | 32,16     | R\$ 7,45 | R\$ 239,59 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,45       | R\$ 239,59 |                                                                                             |
| 5763  | SINAPI |             | Original | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | h   |           |          | R\$ -      |          | R\$ 54,26 |           | R\$ -     |                | R\$ 54,26 |          | R\$ -    |                | R\$ 54,26  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 37758 | SINAPI | INSUMO      | Original | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | un  | 0,0000643 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 47,94 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 745.573,13 | R\$ 47,94 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 745.573,13 | R\$ 47,94  |                                                                                             |
| 37736 | SINAPI | INSUMO      | Original | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                              | un  | 0,0000689 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 6,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 91.750,00  | R\$ 6,32  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 91.750,00  | R\$ 6,32   |                                                                                             |
| 95347 | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                        | h   |           |          | R\$ -      |          | R\$ 0,10  |           | R\$ 0,10  |                | R\$ -     |          | R\$ -    |                | R\$ 0,10   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 4093  | SINAPI | INSUMO      | Original | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                                                                                            | h   | 0,00509   | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,10  | R\$ 20,04 | R\$ 0,10  | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 20,04      | R\$ 0,10   |                                                                                             |
| 95265 | SINAPI |             | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                                                                                                    | CHI |           |          | R\$ -      |          | R\$ 0,93  |           | R\$ -     |                | R\$ 0,93  |          | R\$ -    |                | R\$ 0,93   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 95261 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 0,20 | R\$ 0,20  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,20       | R\$ 0,20  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,20       | R\$ 0,20   |                                                                                             |
| 95260 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016                                                                                                                   | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 0,73 | R\$ 0,73  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,73       | R\$ 0,73  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,73       | R\$ 0,73   |                                                                                             |
| 95264 | SINAPI |             | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016                                                                                                                    | CHP |           |          | R\$ 5,76   |          | R\$ 1,84  |           | R\$ -     |                | R\$ 1,84  |          | R\$ -    |                | R\$ 7,60   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                                                                                     |     |           |            |            |           |            |           |            |               |          |          |           |               |            |                                                                                             |
|-------|--------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------|----------|----------|-----------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 95263 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                 | h   | 1         | R\$ 5,76   | R\$ 5,76   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 5,76      | R\$ 5,76   |                                                                                             |
| 95262 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016                                                                                                            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,92  | R\$ 0,92   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,92      | R\$ 0,92 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,92      | R\$ 0,92   |                                                                                             |
| 95261 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                 | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,20  | R\$ 0,20   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,20      | R\$ 0,20 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,20      | R\$ 0,20   |                                                                                             |
| 95260 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016                                                                                                           | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,73  | R\$ 0,73   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,73      | R\$ 0,73 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,73      | R\$ 0,73   |                                                                                             |
| 95261 | SINAPI |                | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                 | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 0,20   |           | R\$ -      |               | R\$ 0,20 |          | R\$ -     |               | R\$ 0,20   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 11281 | SINAPI | INSUMO         | Original | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | un  | 0,0000143 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,20   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 13.734,70 | R\$ 0,20 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 13.734,70 | R\$ 0,20   |                                                                                             |
| 95260 | SINAPI |                | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016                                                                                                           | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 0,73   |           | R\$ -      |               | R\$ 0,73 |          | R\$ -     |               | R\$ 0,73   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 11281 | SINAPI | INSUMO         | Original | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | un  | 0,0000533 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,73   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 13.734,70 | R\$ 0,73 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 13.734,70 | R\$ 0,73   |                                                                                             |
| 95263 | SINAPI |                | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                 | h   |           |            | R\$ 5,76   |           | R\$ -      |           | R\$ -      |               | R\$ -    |          | R\$ -     |               | R\$ 5,76   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4222  | SINAPI | INSUMO         | Original | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                      | l   | 0,78      | R\$ 7,38   | R\$ 5,76   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,38      | R\$ 5,76   |                                                                                             |
| 95262 | SINAPI |                | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016                                                                                                            | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 0,92   |           | R\$ -      |               | R\$ 0,92 |          | R\$ -     |               | R\$ 0,92   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 11281 | SINAPI | INSUMO         | Original | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | un  | 0,0000667 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,92   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 13.734,70 | R\$ 0,92 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 13.734,70 | R\$ 0,92   |                                                                                             |
| 92961 | SINAPI |                | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                                                                                                        | CHI |           |            | R\$ -      |           | R\$ 5,23   |           | R\$ -      |               | R\$ 5,23 |          | R\$ -     |               | R\$ 5,23   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 92957 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,98  | R\$ 0,98   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,98      | R\$ 0,98 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,98      | R\$ 0,98   |                                                                                             |
| 92956 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015                                                                                                       | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 4,25  | R\$ 4,25   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 4,25      | R\$ 4,25 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 4,25      | R\$ 4,25   |                                                                                             |
| 92960 | SINAPI |                | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                                                                                                        | CHP |           |            | R\$ 11,55  |           | R\$ 9,87   |           | R\$ -      |               | R\$ 9,87 |          | R\$ -     |               | R\$ 21,42  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 92959 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015                                                                                             | h   | 1         | R\$ 11,55  | R\$ 11,55  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 11,55     | R\$ 11,55  |                                                                                             |
| 92958 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 4,64  | R\$ 4,64   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 4,64      | R\$ 4,64 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 4,64      | R\$ 4,64   |                                                                                             |
| 92957 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,98  | R\$ 0,98   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,98      | R\$ 0,98 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,98      | R\$ 0,98   |                                                                                             |
| 92956 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015                                                                                                       | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 4,25  | R\$ 4,25   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 4,25      | R\$ 4,25 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 4,25      | R\$ 4,25   |                                                                                             |
| 88631 | SINAPI |                | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                          | m³  |           |            | R\$ 667,40 |           | R\$ 187,60 |           | R\$ 127,66 |               | R\$ -    |          | R\$ 59,94 |               | R\$ 855,00 | Argamassas                                                                                  |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | h   | 8,29      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 187,60 | R\$ 15,40 | R\$ 127,66 | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 59,94 | R\$ 22,63     | R\$ 187,60 |                                                                                             |
| 1379  | SINAPI | INSUMO         | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                  | kg  | 389,54    | R\$ 1,30   | R\$ 506,40 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,30      | R\$ 506,40 |                                                                                             |
| 370   | SINAPI | INSUMO         | Original | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                          | m³  | 1,15      | R\$ 140,00 | R\$ 161,00 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 140,00    | R\$ 161,00 |                                                                                             |
| 92957 | SINAPI |                | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                                                                                                             | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 0,98   |           | R\$ -      |               | R\$ 0,98 |          | R\$ -     |               | R\$ 0,98   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 13836 | SINAPI | INSUMO         | Original | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                                                                                                         | un  | 0,0000148 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,98   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 66.337,07 | R\$ 0,98 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 66.337,07 | R\$ 0,98   |                                                                                             |
| 92956 | SINAPI |                | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015                                                                                                       | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 4,25   |           | R\$ -      |               | R\$ 4,25 |          | R\$ -     |               | R\$ 4,25   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 13836 | SINAPI | INSUMO         | Original | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                                                                                                         | un  | 0,000064  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 4,25   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 66.337,07 | R\$ 4,25 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 66.337,07 | R\$ 4,25   |                                                                                             |
| 92959 | SINAPI |                | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015                                                                                             | h   |           |            | R\$ 11,55  |           | R\$ -      |           | R\$ -      |               | R\$ -    |          | R\$ -     |               | R\$ 11,55  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4221  | SINAPI | INSUMO         | Original | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                           | l   | 1,55      | R\$ 7,45   | R\$ 11,55  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,45      | R\$ 11,55  |                                                                                             |

|        |        |             |          |                                                                                                                                                        |     |          |            |            |           |            |           |            |               |          |          |           |               |              |                                                                                             |
|--------|--------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------|----------|----------|-----------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92958  | SINAPI |             | Original | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015                                           | h   |          |            | R\$ -      |           | R\$ 4,64   |           | R\$ -      |               | R\$ 4,64 |          | R\$ -     |               | R\$ 4,64     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 13836  | SINAPI | INSUMO      | Original | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                                            | un  | 0,00007  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 4,64   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 66.337,07 | R\$ 4,64 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 66.337,07 | R\$ 4,64     |                                                                                             |
| 88311  | SINAPI |             | Original | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | h   |          |            | R\$ -      |           | R\$ 30,32  |           | R\$ 21,33  |               | R\$ -    |          | R\$ 8,99  |               | R\$ 30,32    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95373  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,31  | R\$ 0,31   | R\$ 0,31  | R\$ 0,31   | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,31      | R\$ 0,31     |                                                                                             |
| 43490  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                              | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,85   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,85 | R\$ 1,85  | R\$ 1,85      | R\$ 1,85     |                                                                                             |
| 43466  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                      | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 2,04   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 2,04 | R\$ 2,04  | R\$ 2,04      | R\$ 2,04     |                                                                                             |
| 37373  | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11      | R\$ 0,11     |                                                                                             |
| 37372  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32      | R\$ 1,32     |                                                                                             |
| 37371  | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27      | R\$ 0,27     |                                                                                             |
| 37370  | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40      | R\$ 3,40     |                                                                                             |
| 12874  | SINAPI | INSUMO      | Original | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)                                                                                                                          | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 21,02  | R\$ 21,02 | R\$ 21,02  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 21,02     | R\$ 21,02    |                                                                                             |
| 95373  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | h   |          |            | R\$ -      |           | R\$ 0,31   |           | R\$ 0,31   |               | R\$ -    |          | R\$ -     |               | R\$ 0,31     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 12874  | SINAPI | INSUMO      | Original | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)                                                                                                                          | h   | 0,01476  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,31   | R\$ 21,02 | R\$ 0,31   | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 21,02     | R\$ 0,31     |                                                                                             |
| 88251  | SINAPI |             | Original | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | h   |          |            | R\$ -      |           | R\$ 23,96  |           | R\$ 16,70  |               | R\$ -    |          | R\$ 7,26  |               | R\$ 23,96    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95320  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                  | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,19  | R\$ 0,19   | R\$ 0,19  | R\$ 0,19   | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,19      | R\$ 0,19     |                                                                                             |
| 43489  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,46   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,46 | R\$ 1,46  | R\$ 1,46      | R\$ 1,46     |                                                                                             |
| 43465  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,70   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,70 | R\$ 0,70  | R\$ 0,70      | R\$ 0,70     |                                                                                             |
| 37373  | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11      | R\$ 0,11     |                                                                                             |
| 37372  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32      | R\$ 1,32     |                                                                                             |
| 37371  | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27      | R\$ 0,27     |                                                                                             |
| 37370  | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40      | R\$ 3,40     |                                                                                             |
| 252    | SINAPI | INSUMO      | Original | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                      | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 16,51  | R\$ 16,51 | R\$ 16,51  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 16,51     | R\$ 16,51    |                                                                                             |
| 95320  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                  | h   |          |            | R\$ -      |           | R\$ 0,19   |           | R\$ 0,19   |               | R\$ -    |          | R\$ -     |               | R\$ 0,19     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 252    | SINAPI | INSUMO      | Original | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                      | h   | 0,01154  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,19   | R\$ 16,51 | R\$ 0,19   | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 16,51     | R\$ 0,19     |                                                                                             |
| 88274  | SINAPI |             | Original | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | h   |          |            | R\$ -      |           | R\$ 29,23  |           | R\$ 21,97  |               | R\$ -    |          | R\$ 7,26  |               | R\$ 29,23    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95341  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                    | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,32  | R\$ 0,32   | R\$ 0,32  | R\$ 0,32   | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,32      | R\$ 0,32     |                                                                                             |
| 43489  | SINAPI | INSUMO      | Original | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,46   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,46 | R\$ 1,46  | R\$ 1,46      | R\$ 1,46     |                                                                                             |
| 43465  | SINAPI | INSUMO      | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,70   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,70 | R\$ 0,70  | R\$ 0,70      | R\$ 0,70     |                                                                                             |
| 37373  | SINAPI | INSUMO      | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11      | R\$ 0,11     |                                                                                             |
| 37372  | SINAPI | INSUMO      | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 1,32 | R\$ 1,32  | R\$ 1,32      | R\$ 1,32     |                                                                                             |
| 37371  | SINAPI | INSUMO      | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 0,27 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27      | R\$ 0,27     |                                                                                             |
| 37370  | SINAPI | INSUMO      | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 3,40 | R\$ 3,40  | R\$ 3,40      | R\$ 3,40     |                                                                                             |
| 4755   | SINAPI | INSUMO      | Original | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                      | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 21,65  | R\$ 21,65 | R\$ 21,65  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 21,65     | R\$ 21,65    |                                                                                             |
| 95341  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                    | h   |          |            | R\$ -      |           | R\$ 0,32   |           | R\$ 0,32   |               | R\$ -    |          | R\$ -     |               | R\$ 0,32     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 4755   | SINAPI | INSUMO      | Original | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                      | h   | 0,01476  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,32   | R\$ 21,65 | R\$ 0,32   | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 21,65     | R\$ 0,32     |                                                                                             |
| 101619 | SINAPI |             | Original | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                               | m³  |          |            | R\$ 443,19 |           | R\$ 143,46 |           | R\$ 102,27 |               | R\$ 0,31 |          | R\$ 40,88 |               | R\$ 586,65   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                                     |
| 91533  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                      | CHP | 0,13505  | R\$ 7,60   | R\$ 1,03   | R\$ 33,86 | R\$ 4,57   | R\$ 25,53 | R\$ 3,45   | R\$ 2,29      | R\$ 0,31 | R\$ 6,04 | R\$ 0,82  | R\$ 41,46     | R\$ 5,60     |                                                                                             |
| 88316  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | h   | 3,504238 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 79,30  | R\$ 15,40 | R\$ 53,96  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 7,23 | R\$ 25,34 | R\$ 22,63     | R\$ 79,30    |                                                                                             |
| 88309  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | h   | 2,02877  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,37 | R\$ 59,58  | R\$ 22,11 | R\$ 44,85  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 7,26 | R\$ 14,73 | R\$ 29,37     | R\$ 59,58    |                                                                                             |
| 4720   | SINAPI | INSUMO      | Original | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | m³  | 1,1      | R\$ 401,97 | R\$ 442,17 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 401,97    | R\$ 442,17   |                                                                                             |
| 100475 | SINAPI |             | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | m³  |          |            | R\$ 991,98 |           | R\$ 81,61  |           | R\$ 55,81  |               | R\$ 1,92 |          | R\$ 23,88 |               | R\$ 1.073,59 | Argamassas                                                                                  |
| 88831  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 2,88     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,43  | R\$ 1,23   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,43      | R\$ 1,23 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,43      | R\$ 1,23     |                                                                                             |
| 88830  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,87     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 2,22  | R\$ 1,93   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,80      | R\$ 0,70 | R\$ 1,41 | R\$ 1,23  | R\$ 2,22      | R\$ 1,93     |                                                                                             |
| 88377  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | h   | 3,75     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 20,92 | R\$ 78,46  | R\$ 14,88 | R\$ 55,81  | R\$ -         | R\$ -    | R\$ 6,04 | R\$ 22,65 | R\$ 20,92     | R\$ 78,46    |                                                                                             |
| 1379   | SINAPI | INSUMO      | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | kg  | 486      | R\$ 1,30   | R\$ 631,80 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,30      | R\$ 631,80   |                                                                                             |
| 370    | SINAPI | INSUMO      | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | m³  | 1,08     | R\$ 140,00 | R\$ 151,20 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 140,00    | R\$ 151,20   |                                                                                             |
| 123    | SINAPI | INSUMO      | Original | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                         | l   | 19,44    | R\$ 10,75  | R\$ 208,98 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 10,75     | R\$ 208,98   |                                                                                             |

|       |        |             |          |                                                                                                                                                         |     |          |            |              |           |              |           |              |          |           |           |            |            |              |                                                          |
|-------|--------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| 97734 | SINAPI |             | Original | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 03/2024                                       | m³  |          |            | R\$ 1.418,01 |           | R\$ 2.155,64 |           | R\$ 1.544,95 |          | R\$ 20,49 |           | R\$ 590,20 |            | R\$ 3.573,65 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 |
| 94971 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021              | m³  | 1,2      | R\$ 784,20 | R\$ 941,04   | R\$ 75,91 | R\$ 91,10    | R\$ 49,08 | R\$ 58,90    | R\$ 3,15 | R\$ 3,78  | R\$ 23,68 | R\$ 28,41  | R\$ 860,12 | R\$ 1.032,14 |                                                          |
| 92767 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                     | kg  | 27,8988  | R\$ 11,34  | R\$ 316,28   | R\$ 6,57  | R\$ 183,39   | R\$ 4,89  | R\$ 136,56   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,68  | R\$ 46,83  | R\$ 17,91  | R\$ 499,67   |                                                          |
| 91693 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015                                        | CHI | 0,7043   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 31,68 | R\$ 22,31    | R\$ 25,53 | R\$ 17,98    | R\$ 0,11 | R\$ 0,08  | R\$ 6,04  | R\$ 4,25   | R\$ 31,68  | R\$ 22,31    |                                                          |
| 91692 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015                                        | CHP | 0,4877   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 33,29 | R\$ 16,23    | R\$ 25,53 | R\$ 12,45    | R\$ 0,18 | R\$ 0,09  | R\$ 7,58  | R\$ 3,70   | R\$ 33,29  | R\$ 16,23    |                                                          |
| 90587 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015                                     | CHI | 18,0917  | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 0,57  | R\$ 10,34    | R\$ -     | R\$ -        | R\$ 0,57 | R\$ 10,34 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,57   | R\$ 10,34    |                                                          |
| 90586 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                                     | CHP | 6,635    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 1,52  | R\$ 10,10    | R\$ -     | R\$ -        | R\$ 0,93 | R\$ 6,20  | R\$ 0,59  | R\$ 3,90   | R\$ 1,52   | R\$ 10,10    |                                                          |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h   | 31,3499  | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63 | R\$ 709,44   | R\$ 15,40 | R\$ 482,78   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 226,66 | R\$ 22,63  | R\$ 709,44   |                                                          |
| 88309 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h   | 31,3499  | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 29,37 | R\$ 920,71   | R\$ 22,11 | R\$ 693,11   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,26  | R\$ 227,60 | R\$ 29,37  | R\$ 920,71   |                                                          |
| 88261 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | h   | 5,96     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 27,50 | R\$ 163,90   | R\$ 20,67 | R\$ 123,20   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 6,83  | R\$ 40,71  | R\$ 27,50  | R\$ 163,90   |                                                          |
| 88239 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | h   | 1,192    | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 23,58 | R\$ 28,11    | R\$ 16,75 | R\$ 19,97    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 6,83  | R\$ 8,14   | R\$ 23,58  | R\$ 28,11    |                                                          |
| 20247 | SINAPI | INSUMO      | Original | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                     | kg  | 0,4365   | R\$ 20,16  | R\$ 8,80     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 20,16  | R\$ 8,80     |                                                          |
| 4517  | SINAPI | INSUMO      | Original | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                 | m   | 5,6283   | R\$ 2,41   | R\$ 13,56    | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 2,41   | R\$ 13,56    |                                                          |
| 2692  | SINAPI | INSUMO      | Original | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                         | l   | 0,0833   | R\$ 10,33  | R\$ 0,86     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 10,33  | R\$ 0,86     |                                                          |
| 1358  | SINAPI | INSUMO      | Original | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                              | m²  | 1,9404   | R\$ 70,84  | R\$ 137,46   | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 70,84  | R\$ 137,46   |                                                          |
| 87316 | SINAPI |             | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019           | m³  |          |            | R\$ 591,24   |           | R\$ 100,99   |           | R\$ 69,06    |          | R\$ 2,38  |           | R\$ 29,55  |            | R\$ 692,23   | Argamassas                                               |
| 88831 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023 | CHI | 3,56     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 0,43  | R\$ 1,51     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ 0,43 | R\$ 1,51  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,43   | R\$ 1,51     |                                                          |
| 88830 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023 | CHP | 1,08     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 2,22  | R\$ 2,39     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ 0,80 | R\$ 0,87  | R\$ 1,41  | R\$ 1,53   | R\$ 2,22   | R\$ 2,39     |                                                          |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | h   | 4,64     | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 20,92 | R\$ 97,08    | R\$ 14,88 | R\$ 69,06    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 6,04  | R\$ 28,03  | R\$ 20,92  | R\$ 97,08    |                                                          |
| 1379  | SINAPI | INSUMO      | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | kg  | 343,52   | R\$ 1,30   | R\$ 446,58   | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 1,30   | R\$ 446,58   |                                                          |
| 367   | SINAPI | INSUMO      | Original | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | m³  | 1,02     | R\$ 141,83 | R\$ 144,67   | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 141,83 | R\$ 144,67   |                                                          |
| 94971 | SINAPI |             | Original | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021              | m³  |          |            | R\$ 784,20   |           | R\$ 75,91    |           | R\$ 49,08    |          | R\$ 3,15  |           | R\$ 23,68  |            | R\$ 860,12   | Produção de Concreto                                     |
| 89226 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023 | CHI | 0,6067   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 1,73  | R\$ 1,05     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ 1,73 | R\$ 1,05  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 1,73   | R\$ 1,05     |                                                          |
| 89225 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023 | CHP | 0,6434   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 6,09  | R\$ 3,92     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ 3,27 | R\$ 2,10  | R\$ 2,83  | R\$ 1,82   | R\$ 6,09   | R\$ 3,92     |                                                          |
| 88377 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | h   | 1,2501   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 20,92 | R\$ 26,16    | R\$ 14,88 | R\$ 18,60    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 6,04  | R\$ 7,55   | R\$ 20,92  | R\$ 26,16    |                                                          |
| 88316 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | h   | 1,9792   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 22,63 | R\$ 44,79    | R\$ 15,40 | R\$ 30,48    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 14,31  | R\$ 22,63  | R\$ 44,79    |                                                          |
| 4721  | SINAPI | INSUMO      | Original | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | m³  | 0,5972   | R\$ 348,17 | R\$ 207,93   | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 348,17 | R\$ 207,93   |                                                          |
| 1379  | SINAPI | INSUMO      | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | kg  | 364,9433 | R\$ 1,30   | R\$ 474,43   | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 1,30   | R\$ 474,43   |                                                          |
| 370   | SINAPI | INSUMO      | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | m³  | 0,7275   | R\$ 140,00 | R\$ 101,85   | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 140,00 | R\$ 101,85   |                                                          |
| 92767 | SINAPI |             | Original | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                      | kg  |          |            | R\$ 11,34    |           | R\$ 6,57     |           | R\$ 4,89     |          | R\$ -     |           | R\$ 1,68   |            | R\$ 17,91    | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |
| 92799 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                                              | kg  | 1        | R\$ 10,05  | R\$ 10,05    | R\$ 3,08  | R\$ 3,08     | R\$ 2,30  | R\$ 2,30     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,79  | R\$ 0,79   | R\$ 13,13  | R\$ 13,13    |                                                          |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | h   | 0,1055   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 29,16 | R\$ 3,08     | R\$ 21,90 | R\$ 2,31     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,26  | R\$ 0,77   | R\$ 29,16  | R\$ 3,08     |                                                          |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | h   | 0,0172   | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 23,96 | R\$ 0,41     | R\$ 16,70 | R\$ 0,29     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 7,26  | R\$ 0,12   | R\$ 23,96  | R\$ 0,41     |                                                          |
| 43132 | SINAPI | INSUMO      | Original | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                      | kg  | 0,025    | R\$ 26,80  | R\$ 0,67     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 26,80  | R\$ 0,67     |                                                          |
| 39017 | SINAPI | INSUMO      | Original | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                    | un  | 2,816    | R\$ 0,22   | R\$ 0,62     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,22   | R\$ 0,62     |                                                          |
| 90587 | SINAPI |             | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015                                     | CHI |          |            | R\$ -        |           | R\$ 0,57     |           | R\$ -        |          | R\$ 0,57  |           | R\$ -      |            | R\$ 0,57     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |
| 90583 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_ 06/2015                                          | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 0,11  | R\$ 0,11     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,11   | R\$ 0,11     |                                                          |
| 90582 | SINAPI | COMPOSICA O | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 06/2015                                    | h   | 1        | R\$ -      | R\$ -        | R\$ 0,46  | R\$ 0,46     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ 0,46 | R\$ 0,46  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,46   | R\$ 0,46     |                                                          |
| 90586 | SINAPI |             | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                                     | CHP |          |            | R\$ -        |           | R\$ 1,52     |           | R\$ -        |          | R\$ 0,93  |           | R\$ 0,59   |            | R\$ 1,52     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                                                                                         |     |           |          |           |           |           |           |           |              |           |          |          |              |           |                                                                                             |
|-------|--------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------|----------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90585 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015                                                                                           | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,59  | R\$ 0,59  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59     | R\$ 0,59  |                                                                                             |
| 90584 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015                                                                                                      | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,36  | R\$ 0,36  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,36     | R\$ 0,36  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,36     | R\$ 0,36  |                                                                                             |
| 90583 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                                                                                                           | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11     | R\$ 0,11  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,11     | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 90582 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015                                                                                                     | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,46  | R\$ 0,46  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,46     | R\$ 0,46  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,46     | R\$ 0,46  |                                                                                             |
| 92799 | SINAPI |                | Original | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                              | kg  |           |          | R\$ 10,05 |           | R\$ 3,08  |           | R\$ 2,30  |              | R\$ -     |          | R\$ 0,79 |              | R\$ 13,13 | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                                  |
| 88245 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | h   | 0,0933    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 29,16 | R\$ 2,72  | R\$ 21,90 | R\$ 2,04  | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 7,26 | R\$ 0,68 | R\$ 29,16    | R\$ 2,72  |                                                                                             |
| 88238 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   | 0,0152    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 23,96 | R\$ 0,36  | R\$ 16,70 | R\$ 0,25  | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 7,26 | R\$ 0,11 | R\$ 23,96    | R\$ 0,36  |                                                                                             |
| 43059 | SINAPI | INSUMO         | Original | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                           | kg  | 1,07      | R\$ 9,39 | R\$ 10,05 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 9,39     | R\$ 10,05 |                                                                                             |
| 88245 | SINAPI |                | Original | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | h   |           |          | R\$ -     |           | R\$ 29,16 |           | R\$ 21,90 |              | R\$ -     |          | R\$ 7,26 |              | R\$ 29,16 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95314 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                   | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,25  | R\$ 0,25  | R\$ 0,25  | R\$ 0,25  | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,25     | R\$ 0,25  |                                                                                             |
| 43489 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,46  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46     | R\$ 1,46  |                                                                                             |
| 43465 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                     | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,70  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70     | R\$ 0,70  |                                                                                             |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11     | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32     | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27     | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40     | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 378   | SINAPI | INSUMO         | Original | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                       | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 21,65 | R\$ 21,65 | R\$ 21,65 | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65    | R\$ 21,65 |                                                                                             |
| 88238 | SINAPI |                | Original | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | h   |           |          | R\$ -     |           | R\$ 23,96 |           | R\$ 16,70 |              | R\$ -     |          | R\$ 7,26 |              | R\$ 23,96 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95308 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                       | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,19  | R\$ 0,19  | R\$ 0,19  | R\$ 0,19  | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,19     | R\$ 0,19  |                                                                                             |
| 43489 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,46  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46     | R\$ 1,46  |                                                                                             |
| 43465 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                     | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,70  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70     | R\$ 0,70  |                                                                                             |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11     | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32     | R\$ 1,32  |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                         | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27     | R\$ 0,27  |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40     | R\$ 3,40  |                                                                                             |
| 6114  | SINAPI | INSUMO         | Original | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 16,51 | R\$ 16,51 | R\$ 16,51 | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 16,51    | R\$ 16,51 |                                                                                             |
| 90583 | SINAPI |                | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                                                                                                           | h   |           |          | R\$ -     |           | R\$ 0,11  |           | R\$ -     |              | R\$ 0,11  |          | R\$ -    |              | R\$ 0,11  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 13896 | SINAPI | INSUMO         | Original | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                                                       | un  | 0,0000296 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,626,47 | R\$ 0,11  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,626,47 | R\$ 0,11  |                                                                                             |
| 90582 | SINAPI |                | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015                                                                                                     | h   |           |          | R\$ -     |           | R\$ 0,46  |           | R\$ -     |              | R\$ 0,46  |          | R\$ -    |              | R\$ 0,46  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 13896 | SINAPI | INSUMO         | Original | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                                                       | un  | 0,000128  | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,46  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,626,47 | R\$ 0,46  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,626,47 | R\$ 0,46  |                                                                                             |
| 90585 | SINAPI |                | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015                                                                                           | h   |           |          | R\$ -     |           | R\$ 0,59  |           | R\$ -     |              | R\$ -     |          | R\$ 0,59 |              | R\$ 0,59  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 2705  | SINAPI | INSUMO         | Original | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                  | KWH | 0,52      | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,59  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -        | R\$ -     | R\$ 1,13 | R\$ 0,59 | R\$ 1,13     | R\$ 0,59  |                                                                                             |
| 90584 | SINAPI |                | Original | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015                                                                                                      | h   |           |          | R\$ -     |           | R\$ 0,36  |           | R\$ -     |              | R\$ 0,36  |          | R\$ -    |              | R\$ 0,36  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 13896 | SINAPI | INSUMO         | Original | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                                                       | un  | 0,0001    | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,36  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,626,47 | R\$ 0,36  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 3,626,47 | R\$ 0,36  |                                                                                             |
| 95314 | SINAPI |                | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                   | h   |           |          | R\$ -     |           | R\$ 0,25  |           | R\$ 0,25  |              | R\$ -     |          | R\$ -    |              | R\$ 0,25  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 378   | SINAPI | INSUMO         | Original | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                       | h   | 0,01154   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,25  | R\$ 21,65 | R\$ 0,25  | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 21,65    | R\$ 0,25  |                                                                                             |
| 95308 | SINAPI |                | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                       | h   |           |          | R\$ -     |           | R\$ 0,19  |           | R\$ 0,19  |              | R\$ -     |          | R\$ -    |              | R\$ 0,19  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 6114  | SINAPI | INSUMO         | Original | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | h   | 0,01154   | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,19  | R\$ 16,51 | R\$ 0,19  | R\$ -        | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 16,51    | R\$ 0,19  |                                                                                             |
| 5930  | SINAPI |                | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHI |           |          | R\$ -     |           | R\$ 67,30 |           | R\$ 18,35 |              | R\$ 42,91 |          | R\$ 6,04 |              | R\$ 67,30 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 91466 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | h   | 1         | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 4,21  | R\$ 4,21  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,21     | R\$ 4,21  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,21     | R\$ 4,21  |                                                                                             |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                                                                                                |     |           |            |            |           |            |           |           |                |           |          |          |                |            |                                                                                             |
|-------|--------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------|----------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 89260 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 10,43 | R\$ 10,43  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 10,43      | R\$ 10,43 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 10,43      | R\$ 10,43  |                                                                                             |
| 89259 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014              | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,27 | R\$ 28,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,27      | R\$ 28,27 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 28,27      | R\$ 28,27  |                                                                                             |
| 88286 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,39 | R\$ 24,39  | R\$ 18,35 | R\$ 18,35 | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 24,39      | R\$ 24,39  |                                                                                             |
| 5928  | SINAPI |                | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014               | CHP |           |            | R\$ 196,90 |           | R\$ 115,32 |           | R\$ 18,35 |                | R\$ 90,93 |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 312,22 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 91467 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015    | h   | 1         | R\$ 196,90 | R\$ 196,90 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 196,90     | R\$ 196,90 |                                                                                             |
| 91466 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015       | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 4,21  | R\$ 4,21   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,21       | R\$ 4,21  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,21       | R\$ 4,21   |                                                                                             |
| 89262 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014               | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 48,02 | R\$ 48,02  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 48,02      | R\$ 48,02 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 48,02      | R\$ 48,02  |                                                                                             |
| 89260 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 10,43 | R\$ 10,43  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 10,43      | R\$ 10,43 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 10,43      | R\$ 10,43  |                                                                                             |
| 89259 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014              | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 28,27 | R\$ 28,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 28,27      | R\$ 28,27 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 28,27      | R\$ 28,27  |                                                                                             |
| 88286 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,39 | R\$ 24,39  | R\$ 18,35 | R\$ 18,35 | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 24,39      | R\$ 24,39  |                                                                                             |
| 91466 | SINAPI |                | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015       | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 4,21   |           | R\$ -     |                | R\$ 4,21  |          | R\$ -    |                | R\$ 4,21   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 37752 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | un  | 0,0000057 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,37   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 591.575,65 | R\$ 3,37  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 591.575,65 | R\$ 3,37   |                                                                                             |
| 3363  | SINAPI | INSUMO         | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un  | 0,0000058 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,84   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 144.875,00 | R\$ 0,84  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 144.875,00 | R\$ 0,84   |                                                                                             |
| 89260 | SINAPI |                | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014                    | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 10,43  |           | R\$ -     |                | R\$ 10,43 |          | R\$ -    |                | R\$ 10,43  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 37752 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | un  | 0,0000141 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 8,34   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 591.575,65 | R\$ 8,34  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 591.575,65 | R\$ 8,34   |                                                                                             |
| 3363  | SINAPI | INSUMO         | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un  | 0,0000144 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 2,09   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 144.875,00 | R\$ 2,09  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 144.875,00 | R\$ 2,09   |                                                                                             |
| 89259 | SINAPI |                | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014              | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 28,27  |           | R\$ -     |                | R\$ 28,27 |          | R\$ -    |                | R\$ 28,27  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 37752 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | un  | 0,0000343 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 20,29  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 591.575,65 | R\$ 20,29 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 591.575,65 | R\$ 20,29  |                                                                                             |
| 3363  | SINAPI | INSUMO         | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un  | 0,0000551 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 7,98   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 144.875,00 | R\$ 7,98  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 144.875,00 | R\$ 7,98   |                                                                                             |
| 88286 | SINAPI |                | Original | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 24,39  |           | R\$ 18,35 |                | R\$ -     |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 24,39  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95351 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                      | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,30  | R\$ 0,30   | R\$ 0,30  | R\$ 0,30  | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,30       | R\$ 0,30   |                                                                                             |
| 43488 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                        | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,91   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91       | R\$ 0,91   |                                                                                             |
| 43464 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,03   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03   |                                                                                             |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11       | R\$ 0,11   |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32       | R\$ 1,32   |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27       | R\$ 0,27   |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                               | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40       | R\$ 3,40   |                                                                                             |
| 4096  | SINAPI | INSUMO         | Original | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                                                                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 18,05  | R\$ 18,05 | R\$ 18,05 | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 18,05      | R\$ 18,05  |                                                                                             |

|        |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                |     |           |            |            |           |            |           |            |                |           |          |           |                |            |                                                                                             |
|--------|--------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------------|-----------|----------|-----------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 91467  | SINAPI |             | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015     | h   |           |            | R\$ 196,90 |           | R\$ -      |           | R\$ -      |                | R\$ -     |          | R\$ -     |                | R\$ 196,90 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4221   | SINAPI | INSUMO      | Original | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                      | l   | 26,43     | R\$ 7,45   | R\$ 196,90 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | 7,45           | R\$ 196,90 |                                                                                             |
| 89262  | SINAPI |             | Original | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 48,02  |           | R\$ -      |                | R\$ 48,02 |          | R\$ -     |                | R\$ 48,02  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 37752  | SINAPI | INSUMO      | Original | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (NCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                             | un  | 0,0000643 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 38,04  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 591.575,65 | R\$ 38,04 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 591.575,65 | R\$ 38,04  |                                                                                             |
| 3363   | SINAPI | INSUMO      | Original | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un  | 0,0000689 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 9,98   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 144.875,00 | R\$ 9,98  | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 144.875,00 | R\$ 9,98   |                                                                                             |
| 95351  | SINAPI |             | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                      | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 0,30   |           | R\$ 0,30   |                | R\$ -     |          | R\$ -     |                | R\$ 0,30   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 4096   | SINAPI | INSUMO      | Original | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                                                                                                                                                             | h   | 0,01637   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,30   | R\$ 18,05 | R\$ 0,30   | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 18,05      | R\$ 0,30   |                                                                                             |
| 97251  | SINAPI |             | Original | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                                                                             | un  |           |            | R\$ 74,89  |           | R\$ 13,88  |           | R\$ 10,12  |                | R\$ -     |          | R\$ 3,75  |                | R\$ 88,77  | Eletrocalhas                                                                                |
| 88264  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | h   | 0,2557    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 7,62   | R\$ 22,46 | R\$ 5,74   | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,88  | R\$ 29,80      | R\$ 7,62   |                                                                                             |
| 88247  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | h   | 0,2557    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 6,26   | R\$ 17,13 | R\$ 4,38   | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,88  | R\$ 24,47      | R\$ 6,26   |                                                                                             |
| 44336  | SINAPI | INSUMO      | Original | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)                                                                                                            | un  | 1         | R\$ 3,05   | R\$ 3,05   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 3,05       | R\$ 3,05   |                                                                                             |
| 44027  | SINAPI | INSUMO      | Original | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                                                                                                              | un  | 4         | R\$ 1,16   | R\$ 4,64   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,16       | R\$ 4,64   |                                                                                             |
| 43965  | SINAPI | INSUMO      | Original | PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"                                                                                                                                                     | un  | 16,8      | R\$ 0,45   | R\$ 7,56   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,45       | R\$ 7,56   |                                                                                             |
| 39997  | SINAPI | INSUMO      | Original | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                        | un  | 16,8      | R\$ 0,29   | R\$ 4,87   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,29       | R\$ 4,87   |                                                                                             |
| 13348  | SINAPI | INSUMO      | Original | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                                                                                                   | un  | 33,6      | R\$ 1,63   | R\$ 54,77  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,63       | R\$ 54,77  |                                                                                             |
| 96562  | SINAPI |             | Original | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023                                               | m   |           |            | R\$ 28,00  |           | R\$ 26,62  |           | R\$ 19,84  |                | R\$ -     |          | R\$ 6,78  |                | R\$ 54,62  | Rasgos e Fixações                                                                           |
| 88264  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | h   | 0,7528    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 22,43  | R\$ 22,46 | R\$ 16,91  | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 5,53  | R\$ 29,80      | R\$ 22,43  |                                                                                             |
| 88247  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | h   | 0,1711    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 4,19   | R\$ 17,13 | R\$ 2,93   | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,26  | R\$ 24,47      | R\$ 4,19   |                                                                                             |
| 39997  | SINAPI | INSUMO      | Original | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                        | un  | 7         | R\$ 0,29   | R\$ 2,03   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,29       | R\$ 2,03   |                                                                                             |
| 39996  | SINAPI | INSUMO      | Original | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                                                                   | m   | 1,1111    | R\$ 4,59   | R\$ 5,10   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 4,59       | R\$ 5,10   |                                                                                             |
| 39029  | SINAPI | INSUMO      | Original | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                                                                                                                 | m   | 0,5       | R\$ 16,57  | R\$ 8,29   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 16,57      | R\$ 8,29   |                                                                                             |
| 11976  | SINAPI | INSUMO      | Original | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                                                                                              | un  | 2,2222    | R\$ 1,16   | R\$ 2,58   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,16       | R\$ 2,58   |                                                                                             |
| 11267  | SINAPI | INSUMO      | Original | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                                                                                        | un  | 7         | R\$ 1,43   | R\$ 10,01  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,43       | R\$ 10,01  |                                                                                             |
| 97249  | SINAPI |             | Original | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                                                                              | un  |           |            | R\$ 74,58  |           | R\$ 10,20  |           | R\$ 7,44   |                | R\$ -     |          | R\$ 2,76  |                | R\$ 84,78  | Eletrocalhas                                                                                |
| 88264  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | h   | 0,1879    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,80 | R\$ 5,60   | R\$ 22,46 | R\$ 4,22   | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,38  | R\$ 29,80      | R\$ 5,60   |                                                                                             |
| 88247  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | h   | 0,1879    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 24,47 | R\$ 4,60   | R\$ 17,13 | R\$ 3,22   | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 7,34 | R\$ 1,38  | R\$ 24,47      | R\$ 4,60   |                                                                                             |
| 44344  | SINAPI | INSUMO      | Original | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)                                                                                                             | un  | 1         | R\$ 2,74   | R\$ 2,74   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 2,74       | R\$ 2,74   |                                                                                             |
| 44027  | SINAPI | INSUMO      | Original | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                                                                                                              | un  | 4         | R\$ 1,16   | R\$ 4,64   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,16       | R\$ 4,64   |                                                                                             |
| 43965  | SINAPI | INSUMO      | Original | PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"                                                                                                                                                     | un  | 16,8      | R\$ 0,45   | R\$ 7,56   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,45       | R\$ 7,56   |                                                                                             |
| 39997  | SINAPI | INSUMO      | Original | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                        | un  | 16,8      | R\$ 0,29   | R\$ 4,87   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,29       | R\$ 4,87   |                                                                                             |
| 13348  | SINAPI | INSUMO      | Original | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                                                                                                   | un  | 33,6      | R\$ 1,63   | R\$ 54,77  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,63       | R\$ 54,77  |                                                                                             |
| 88629  | SINAPI |             | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                     | m³  |           |            | R\$ 777,65 |           | R\$ 193,94 |           | R\$ 131,98 |                | R\$ -     |          | R\$ 61,96 |                | R\$ 971,58 | Argamassas                                                                                  |
| 88316  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | h   | 8,57      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63 | R\$ 193,94 | R\$ 15,40 | R\$ 131,98 | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 7,23 | R\$ 61,96 | R\$ 22,63      | R\$ 193,94 |                                                                                             |
| 1379   | SINAPI | INSUMO      | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                             | kg  | 482,96    | R\$ 1,30   | R\$ 627,85 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 1,30       | R\$ 627,85 |                                                                                             |
| 370    | SINAPI | INSUMO      | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                     | m³  | 1,07      | R\$ 140,00 | R\$ 149,80 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 140,00     | R\$ 149,80 |                                                                                             |
| 91534  | SINAPI |             | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                              | CHI |           |            | R\$ -      |           | R\$ 32,72  |           | R\$ 25,53  |                | R\$ 1,15  |          | R\$ 6,04  |                | R\$ 32,72  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |
| 91530  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                   | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,24  | R\$ 0,24   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,24       | R\$ 0,24  | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,24       | R\$ 0,24   |                                                                                             |
| 91529  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,91  | R\$ 0,91   | R\$ -     | R\$ -      | R\$ 0,91       | R\$ 0,91  | R\$ -    | R\$ -     | R\$ 0,91       | R\$ 0,91   |                                                                                             |
| 88297  | SINAPI | COMPOSICA O | Original | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 31,57 | R\$ 31,57  | R\$ 25,53 | R\$ 25,53  | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 6,04 | R\$ 6,04  | R\$ 31,57      | R\$ 31,57  |                                                                                             |
| 103328 | SINAPI |             | Original | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                 | m²  |           |            | R\$ 39,58  |           | R\$ 66,39  |           | R\$ 48,60  |                | R\$ 0,02  |          | R\$ 17,77 |                | R\$ 105,98 | Alvenaria de Vedação                                                                        |

|        |        |                |          |                                                                                                                                                                                                                        |       |          |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            |            |                                                          |
|--------|--------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------------|
| 88316  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | h     | 0,805    | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 18,22  | R\$ 15,40 | R\$ 12,40 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 5,82  | R\$ 22,63  | R\$ 18,22  |                                                          |
| 88309  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | h     | 1,61     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 29,37  | R\$ 47,28  | R\$ 22,11 | R\$ 35,60 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,26  | R\$ 11,69 | R\$ 29,37  | R\$ 47,28  |                                                          |
| 87292  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                  | m³    | 0,0091   | R\$ 808,74 | R\$ 7,36   | R\$ 97,95  | R\$ 0,89   | R\$ 66,97 | R\$ 0,61  | R\$ 2,31  | R\$ 0,02  | R\$ 28,66 | R\$ 0,26  | R\$ 906,69 | R\$ 8,25   |                                                          |
| 37395  | SINAPI | INSUMO         | Original | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                                                                                                                      | CENTO | 0,005    | R\$ 41,93  | R\$ 0,21   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 41,93  | R\$ 0,21   |                                                          |
| 34557  | SINAPI | INSUMO         | Original | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                                                              | m     | 0,042    | R\$ 2,08   | R\$ 0,87   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 2,08   | R\$ 0,87   |                                                          |
| 7271   | SINAPI | INSUMO         | Original | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                           | un    | 28,31    | R\$ 1,10   | R\$ 31,14  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,10   | R\$ 31,14  |                                                          |
| 87292  | SINAPI |                | Original | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                  | m³    |          | R\$ 808,74 |            | R\$ 97,95  |            | R\$ 66,97 |           | R\$ 2,31  |           | R\$ 28,66 |           | R\$ 906,69 |            | Argamassas                                               |
| 88831  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023                                                                | CHI   | 3,45     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,43   | R\$ 1,47   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,43  | R\$ 1,47  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,43   | R\$ 1,47   |                                                          |
| 88830  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023                                                                | CHP   | 1,05     | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 2,22   | R\$ 2,33   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,80  | R\$ 0,84  | R\$ 1,41  | R\$ 1,48  | R\$ 2,22   | R\$ 2,33   |                                                          |
| 88377  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | h     | 4,5      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 20,92  | R\$ 94,15  | R\$ 14,88 | R\$ 66,97 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 6,04  | R\$ 27,18 | R\$ 20,92  | R\$ 94,15  |                                                          |
| 1379   | SINAPI | INSUMO         | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                     | kg    | 195,86   | R\$ 1,30   | R\$ 254,62 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,30   | R\$ 254,62 |                                                          |
| 1106   | SINAPI | INSUMO         | Original | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                      | kg    | 174,1    | R\$ 2,25   | R\$ 391,73 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 2,25   | R\$ 391,73 |                                                          |
| 370    | SINAPI | INSUMO         | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                             | m³    | 1,16     | R\$ 140,00 | R\$ 162,40 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 140,00 | R\$ 162,40 |                                                          |
| 102486 | SINAPI |                | Original | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021                                                                                              | m³    |          | R\$ 639,32 |            | R\$ 141,17 |            | R\$ 96,07 |           | R\$ -     |           | R\$ 45,10 |           | R\$ 780,49 |            | Produção de Concreto                                     |
| 88316  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | h     | 6,2383   | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 22,63  | R\$ 141,17 | R\$ 15,40 | R\$ 96,07 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 7,23  | R\$ 45,10 | R\$ 22,63  | R\$ 141,17 |                                                          |
| 4734   | SINAPI | INSUMO         | Original | SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                         | m³    | 0,5946   | R\$ 259,25 | R\$ 154,15 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 259,25 | R\$ 154,15 |                                                          |
| 1379   | SINAPI | INSUMO         | Original | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                     | kg    | 283,3092 | R\$ 1,30   | R\$ 368,30 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,30   | R\$ 368,30 |                                                          |
| 370    | SINAPI | INSUMO         | Original | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                             | m³    | 0,8348   | R\$ 140,00 | R\$ 116,87 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 140,00 | R\$ 116,87 |                                                          |
| 88441  | SINAPI |                | Original | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | h     |          | R\$ -      |            | R\$ 23,01  |            | R\$ 15,75 |           | R\$ -     |           | R\$ 7,26  |           | R\$ 23,01  |            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |
| 95390  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                               | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,08   | R\$ 0,08   | R\$ 0,08  | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,08   | R\$ 0,08   |                                                          |
| 44503  | SINAPI | INSUMO         | Original | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                   | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 15,67  | R\$ 15,67 | R\$ 15,67 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 15,67  | R\$ 15,67  |                                                          |
| 43489  | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                            | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,46   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,46  | R\$ 1,46  | R\$ 1,46   | R\$ 1,46   |                                                          |
| 43465  | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                    | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,70   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,70  | R\$ 0,70  | R\$ 0,70   | R\$ 0,70   |                                                          |
| 37373  | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ 0,11  | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   |                                                          |
| 37372  | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32  | R\$ 1,32  | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   |                                                          |
| 37371  | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                        | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27  | R\$ 0,27  | R\$ 0,27   | R\$ 0,27   |                                                          |
| 37370  | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                       | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40  | R\$ 3,40  | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   |                                                          |
| 95390  | SINAPI |                | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                               | h     |          | R\$ -      |            | R\$ 0,08   |            | R\$ 0,08  |           | R\$ -     |           | R\$ -     |           | R\$ 0,08   |            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |
| 44503  | SINAPI | INSUMO         | Original | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                   | h     | 0,00509  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,08   | R\$ 15,67 | R\$ 0,08  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 15,67  | R\$ 0,08   |                                                          |
| 88273  | SINAPI |                | Original | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | h     |          | R\$ -      |            | R\$ 27,19  |            | R\$ 20,36 |           | R\$ -     |           | R\$ 6,83  |           | R\$ 27,19  |            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |
| 95340  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                               | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,30   | R\$ 0,30   | R\$ 0,30  | R\$ 0,30  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,30   | R\$ 0,30   |                                                          |
| 43483  | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                               | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,43   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,43  | R\$ 1,43  | R\$ 1,43   | R\$ 1,43   |                                                          |
| 43459  | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                       | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,30   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,30  | R\$ 0,30  | R\$ 0,30   | R\$ 0,30   |                                                          |
| 37373  | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,11   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,11  | R\$ 0,11  | R\$ 0,11   | R\$ 0,11   |                                                          |
| 37372  | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 1,32   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 1,32  | R\$ 1,32  | R\$ 1,32   | R\$ 1,32   |                                                          |
| 37371  | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                        | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,27   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 0,27  | R\$ 0,27  | R\$ 0,27   | R\$ 0,27   |                                                          |
| 37370  | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                       | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 3,40   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 3,40  | R\$ 3,40  | R\$ 3,40   | R\$ 3,40   |                                                          |
| 12868  | SINAPI | INSUMO         | Original | MARCENEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                   | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 20,06  | R\$ 20,06 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 20,06  | R\$ 20,06  |                                                          |
| 95340  | SINAPI |                | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                               | h     |          | R\$ -      |            | R\$ 0,30   |            | R\$ 0,30  |           | R\$ -     |           | R\$ -     |           | R\$ 0,30   |            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |
| 12868  | SINAPI | INSUMO         | Original | MARCENEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                   | h     | 0,01476  | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 0,30   | R\$ 20,06 | R\$ 0,30  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 20,06  | R\$ 0,30   |                                                          |
| 91387  | SINAPI |                | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014         | CHI   |          | R\$ -      |            | R\$ 73,79  |            | R\$ 20,92 |           | R\$ 46,83 |           | R\$ 6,04  |           | R\$ 73,79  |            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |
| 91382  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 4,73   | R\$ 4,73   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,73  | R\$ 4,73  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,73   | R\$ 4,73   |                                                          |
| 91381  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014              | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 11,70  | R\$ 11,70  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 11,70 | R\$ 11,70 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 11,70  | R\$ 11,70  |                                                          |
| 91380  | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014        | h     | 1        | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,40  | R\$ 30,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 30,40 | R\$ 30,40 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 30,40  | R\$ 30,40  |                                                          |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                                                                                          |     |           |            |            |           |            |           |           |                |            |          |          |                |            |                                                                                                      |
|-------|--------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------|----------|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 88281 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 26,96 | R\$ 26,96  | R\$ 20,92 | R\$ 20,92 | R\$ -          | R\$ -      | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 26,96      | R\$ 26,96  |                                                                                                      |
| 91386 | SINAPI |                | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHP |           |            | R\$ 176,57 |           | R\$ 128,56 |           | R\$ 20,92 |                | R\$ 101,60 |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 305,12 | Custos Horários<br>Produtivo e Improdutivo<br>dos Equipamentos                                       |
| 91384 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h   | 1         | R\$ 176,57 | R\$ 176,57 | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 176,57     | R\$ 176,57 |                                                                                                      |
| 91383 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 54,77 | R\$ 54,77  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 54,77      | R\$ 54,77  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 54,77      | R\$ 54,77  |                                                                                                      |
| 91382 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 4,73  | R\$ 4,73   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 4,73       | R\$ 4,73   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 4,73       | R\$ 4,73   |                                                                                                      |
| 91381 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 11,70 | R\$ 11,70  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 11,70      | R\$ 11,70  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 11,70      | R\$ 11,70  |                                                                                                      |
| 91380 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 30,40 | R\$ 30,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 30,40      | R\$ 30,40  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 30,40      | R\$ 30,40  |                                                                                                      |
| 88281 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 26,96 | R\$ 26,96  | R\$ 20,92 | R\$ 20,92 | R\$ -          | R\$ -      | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 26,96      | R\$ 26,96  |                                                                                                      |
| 5942  | SINAPI |                | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                             | CHI |           |            | R\$ -      |           | R\$ 88,60  |           | R\$ 25,92 |                | R\$ 56,64  |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 88,60  | Custos Horários<br>Produtivo e Improdutivo<br>dos Equipamentos                                       |
| 89129 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                                                                                  | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 11,84 | R\$ 11,84  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 11,84      | R\$ 11,84  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 11,84      | R\$ 11,84  |                                                                                                      |
| 89128 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014                                                                            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 44,80 | R\$ 44,80  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 44,80      | R\$ 44,80  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 44,80      | R\$ 44,80  |                                                                                                      |
| 88301 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 31,96 | R\$ 31,96  | R\$ 25,92 | R\$ 25,92 | R\$ -          | R\$ -      | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 31,96      | R\$ 31,96  |                                                                                                      |
| 5940  | SINAPI |                | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                             | CHP |           |            | R\$ 56,92  |           | R\$ 144,60 |           | R\$ 25,92 |                | R\$ 112,64 |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 201,52 | Custos Horários<br>Produtivo e Improdutivo<br>dos Equipamentos                                       |
| 89129 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                                                                                  | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 11,84 | R\$ 11,84  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 11,84      | R\$ 11,84  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 11,84      | R\$ 11,84  |                                                                                                      |
| 89128 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014                                                                            | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 44,80 | R\$ 44,80  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 44,80      | R\$ 44,80  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 44,80      | R\$ 44,80  |                                                                                                      |
| 88301 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 31,96 | R\$ 31,96  | R\$ 25,92 | R\$ 25,92 | R\$ -          | R\$ -      | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 | R\$ 31,96      | R\$ 31,96  |                                                                                                      |
| 53858 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                                                                  | h   | 1         | R\$ 56,92  | R\$ 56,92  | R\$ -     | R\$ -      | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -      | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 56,92      | R\$ 56,92  |                                                                                                      |
| 53857 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                                                             | h   | 1         | R\$ -      | R\$ -      | R\$ 56,00 | R\$ 56,00  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 56,00      | R\$ 56,00  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 56,00      | R\$ 56,00  |                                                                                                      |
| 91382 | SINAPI |                | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 4,73   |           | R\$ -     |                | R\$ 4,73   |          | R\$ -    |                | R\$ 4,73   | Depreciação, Juros,<br>Impostos e Seguros,<br>Manutenção e Materiais<br>na Operação dos Equipamentos |
| 37758 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                   | un  | 0,0000057 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 4,25   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 745.573,13 | R\$ 4,25   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 745.573,13 | R\$ 4,25   |                                                                                                      |
| 37734 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                               | un  | 0,0000059 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 0,48   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 81.335,04  | R\$ 0,48   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 81.335,04  | R\$ 0,48   |                                                                                                      |
| 91381 | SINAPI |                | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 11,70  |           | R\$ -     |                | R\$ 11,70  |          | R\$ -    |                | R\$ 11,70  | Depreciação, Juros,<br>Impostos e Seguros,<br>Manutenção e Materiais<br>na Operação dos Equipamentos |
| 37758 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                   | un  | 0,0000141 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 10,51  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 745.573,13 | R\$ 10,51  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 745.573,13 | R\$ 10,51  |                                                                                                      |
| 37734 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                               | un  | 0,0000146 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 1,19   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 81.335,04  | R\$ 1,19   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 81.335,04  | R\$ 1,19   |                                                                                                      |
| 91380 | SINAPI |                | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 30,40  |           | R\$ -     |                | R\$ 30,40  |          | R\$ -    |                | R\$ 30,40  | Depreciação, Juros,<br>Impostos e Seguros,<br>Manutenção e Materiais<br>na Operação dos Equipamentos |
| 37758 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                   | un  | 0,0000342 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 25,50  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 745.573,13 | R\$ 25,50  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 745.573,13 | R\$ 25,50  |                                                                                                      |
| 37734 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                               | un  | 0,0000603 | R\$ -      | R\$ -      | R\$ -     | R\$ 4,90   | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 81.335,04  | R\$ 4,90   | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 81.335,04  | R\$ 4,90   |                                                                                                      |
| 88281 | SINAPI |                | Original | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | h   |           |            | R\$ -      |           | R\$ 26,96  |           | R\$ 20,92 |                | R\$ -      |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 26,96  | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                                                               |

|       |        |                |          |                                                                                                                                                                                                                          |    |           |          |            |          |           |           |           |                |           |          |          |                |            |                                                                                             |
|-------|--------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------|----------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 95346 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                    | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11  | R\$ 0,11  | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,11       | R\$ 0,11   |                                                                                             |
| 43488 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                  | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91       | R\$ 0,91   |                                                                                             |
| 43464 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                          | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03   |                                                                                             |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                              | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11       | R\$ 0,11   |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                              | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32       | R\$ 1,32   |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                          | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27       | R\$ 0,27   |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                         | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40       | R\$ 3,40   |                                                                                             |
| 20020 | SINAPI | INSUMO         | Original | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                                                                                               | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 20,81 | R\$ 20,81 | R\$ 20,81 | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 20,81      | R\$ 20,81  |                                                                                             |
| 91384 | SINAPI |                | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h  |           |          | R\$ 176,57 |          | R\$ -     |           | R\$ -     |                | R\$ -     |          | R\$ -    |                | R\$ 176,57 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4221  | SINAPI | INSUMO         | Original | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                | l  | 23,7      | R\$ 7,45 | R\$ 176,57 | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,45       | R\$ 176,57 |                                                                                             |
| 91383 | SINAPI |                | Original | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | h  |           |          | R\$ -      |          | R\$ 54,77 |           | R\$ -     |                | R\$ 54,77 |          | R\$ -    |                | R\$ 54,77  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 37758 | SINAPI | INSUMO         | Original | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                   | un | 0,0000642 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 47,87 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 745.573,13 | R\$ 47,87 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 745.573,13 | R\$ 47,87  |                                                                                             |
| 37734 | SINAPI | INSUMO         | Original | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                               | un | 0,0000849 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 6,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 81.335,04  | R\$ 6,91  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 81.335,04  | R\$ 6,91   |                                                                                             |
| 89129 | SINAPI |                | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                                                                                  | h  |           |          | R\$ -      |          | R\$ 11,84 |           | R\$ -     |                | R\$ 11,84 |          | R\$ -    |                | R\$ 11,84  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4262  | SINAPI | INSUMO         | Original | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                                                                                         | un | 0,0000148 | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 11,84 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 800.000,00 | R\$ 11,84 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 800.000,00 | R\$ 11,84  |                                                                                             |
| 89128 | SINAPI |                | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                                                                             | h  |           |          | R\$ -      |          | R\$ 44,80 |           | R\$ -     |                | R\$ 44,80 |          | R\$ -    |                | R\$ 44,80  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4262  | SINAPI | INSUMO         | Original | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                                                                                         | un | 0,000056  | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 44,80 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 800.000,00 | R\$ 44,80 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 800.000,00 | R\$ 44,80  |                                                                                             |
| 88301 | SINAPI |                | Original | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | h  |           |          | R\$ -      |          | R\$ 31,96 |           | R\$ 25,92 |                | R\$ -     |          | R\$ 6,04 |                | R\$ 31,96  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 95364 | SINAPI | COMPOSICA<br>O | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ 0,21 | R\$ 0,21  | R\$ 0,21  | R\$ 0,21  | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 0,21       | R\$ 0,21   |                                                                                             |
| 43488 | SINAPI | INSUMO         | Original | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                  | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,91  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91       | R\$ 0,91   |                                                                                             |
| 43464 | SINAPI | INSUMO         | Original | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                          | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,03  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03   |                                                                                             |
| 37373 | SINAPI | INSUMO         | Original | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                              | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11       | R\$ 0,11   |                                                                                             |
| 37372 | SINAPI | INSUMO         | Original | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                              | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 1,32  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 1,32 | R\$ 1,32 | R\$ 1,32       | R\$ 1,32   |                                                                                             |
| 37371 | SINAPI | INSUMO         | Original | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                          | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,27  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27       | R\$ 0,27   |                                                                                             |
| 37370 | SINAPI | INSUMO         | Original | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                         | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 3,40  | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40       | R\$ 3,40   |                                                                                             |
| 4248  | SINAPI | INSUMO         | Original | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                                                                    | h  | 1         | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 25,71 | R\$ 25,71 | R\$ 25,71 | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 25,71      | R\$ 25,71  |                                                                                             |
| 53858 | SINAPI |                | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                                                                  | h  |           |          | R\$ 56,92  |          | R\$ -     |           | R\$ -     |                | R\$ -     |          | R\$ -    |                | R\$ 56,92  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4221  | SINAPI | INSUMO         | Original | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                | l  | 7,64      | R\$ 7,45 | R\$ 56,92  | R\$ -    | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -     | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 7,45       | R\$ 56,92  |                                                                                             |
| 53857 | SINAPI |                | Original | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                                                             | h  |           |          | R\$ -      |          | R\$ 56,00 |           | R\$ -     |                | R\$ 56,00 |          | R\$ -    |                | R\$ 56,00  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos |
| 4262  | SINAPI | INSUMO         | Original | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                                                                                         | un | 0,00007   | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 56,00 | R\$ -     | R\$ -     | R\$ 800.000,00 | R\$ 56,00 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 800.000,00 | R\$ 56,00  |                                                                                             |
| 95346 | SINAPI |                | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                    | h  |           |          | R\$ -      |          | R\$ 0,11  |           | R\$ 0,11  |                | R\$ -     |          | R\$ -    |                | R\$ 0,11   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 20020 | SINAPI | INSUMO         | Original | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                                                                                               | h  | 0,00509   | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,11  | R\$ 20,81 | R\$ 0,11  | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 20,81      | R\$ 0,11   |                                                                                             |
| 95364 | SINAPI |                | Original | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                | h  |           |          | R\$ -      |          | R\$ 0,21  |           | R\$ 0,21  |                | R\$ -     |          | R\$ -    |                | R\$ 0,21   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         |
| 4248  | SINAPI | INSUMO         | Original | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                                                                    | h  | 0,00831   | R\$ -    | R\$ -      | R\$ -    | R\$ 0,21  | R\$ 25,71 | R\$ 0,21  | R\$ -          | R\$ -     | R\$ -    | R\$ -    | R\$ 25,71      | R\$ 0,21   |                                                                                             |

| DADOS            |                                         |  |  |  |  |  |  |
|------------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Título</b>    | Tabela de insumos utilizados no projeto |  |  |  |  |  |  |
| <b>Obra</b>      | REFORMA IFAC INCUBA                     |  |  |  |  |  |  |
| <b>Cliente</b>   | IFAC_ACRE                               |  |  |  |  |  |  |
| <b>Cidade</b>    | RIO BRANCO                              |  |  |  |  |  |  |
| <b>Endereço</b>  | AV BRASIL Nº920, CONJ. XAVIER MAIA      |  |  |  |  |  |  |
| <b>Descrição</b> | IFAC_ACRE                               |  |  |  |  |  |  |
| <b>UF</b>        | AC                                      |  |  |  |  |  |  |

| INSUMOS UTILIZADOS |         |          |                                                                                                                                                             |       |            |              |               |
|--------------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|---------------|
| Código             | Tabela  | Tipo     | Descrição                                                                                                                                                   | Unid. | Preço      | Origem custo | Justificativa |
| 303                | SINAPI  | Material | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                                                     | un    | R\$ 5,09   | SINAPI       |               |
| 325                | SINAPI  | Material | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA                                                                                          | un    | R\$ 3,60   | SINAPI       |               |
| 329                | SINAPI  | Material | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA                                                                                          | un    | R\$ 10,19  | SINAPI       |               |
| 39132              | SINAPI  | Material | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO                                                                         | un    | R\$ 5,05   | SINAPI       |               |
| 7543               | SINAPI  | Material | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                                                     | un    | R\$ 4,92   | SINAPI       |               |
| 0068               | PRÓPRIA | Material | BANDEJA FIXA DE 4 PONTOS 400 MM PARA RACK                                                                                                                   | un    | R\$ 129,00 | COTAÇÃO      |               |
| 0069               | PRÓPRIA | Material | NVR GRAVADOR DIGITAL 16 CANAIS IP CFTV                                                                                                                      | un    | R\$ 589,86 | COTAÇÃO      |               |
| 43486              | SINAPI  | Outro    | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                         | h     | R\$ 0,91   | SINAPI       |               |
| 43462              | SINAPI  | Outro    | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                 | h     | R\$ 0,02   | SINAPI       |               |
| 37373              | SINAPI  | Outro    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 | h     | R\$ 0,11   | SINAPI       |               |
| 37372              | SINAPI  | Outro    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 | h     | R\$ 1,32   | SINAPI       |               |
| 37370              | SINAPI  | Outro    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | h     | R\$ 3,40   | SINAPI       |               |
| 2706               | SINAPI  | Mao obra | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                                                   | h     | R\$ 123,30 | SINAPI       |               |
| 43487              | SINAPI  | Outro    | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                        | h     | R\$ 1,26   | SINAPI       |               |
| 43463              | SINAPI  | Outro    | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | h     | R\$ 0,12   | SINAPI       |               |
| 37371              | SINAPI  | Outro    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | h     | R\$ 0,27   | SINAPI       |               |
| 4083               | SINAPI  | Mao obra | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                        | h     | R\$ 33,54  | SINAPI       |               |
| 5069               | SINAPI  | Material | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                         | kg    | R\$ 18,56  | SINAPI       |               |
| 5065               | SINAPI  | Material | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                           | kg    | R\$ 34,63  | SINAPI       |               |
| 4813               | SINAPI  | Material | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                   | m²    | R\$ 400,00 | SINAPI       |               |
| 4509               | SINAPI  | Material | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                      | m     | R\$ 3,50   | SINAPI       |               |
| 7340               | SINAPI  | Material | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                            | l     | R\$ 42,47  | SINAPI       |               |
| 43491              | SINAPI  | Outro    | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                 | h     | R\$ 1,53   | SINAPI       |               |
| 43467              | SINAPI  | Outro    | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                         | h     | R\$ 0,60   | SINAPI       |               |
| 6111               | SINAPI  | Mao obra | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                 | h     | R\$ 15,08  | SINAPI       |               |
| 43483              | SINAPI  | Outro    | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | h     | R\$ 1,43   | SINAPI       |               |
| 43459              | SINAPI  | Outro    | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | h     | R\$ 0,30   | SINAPI       |               |
| 1213               | SINAPI  | Mao obra | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                               | h     | R\$ 21,65  | SINAPI       |               |
| 43490              | SINAPI  | Outro    | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                   | h     | R\$ 1,85   | SINAPI       |               |
| 43466              | SINAPI  | Outro    | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                           | h     | R\$ 2,04   | SINAPI       |               |
| 4783               | SINAPI  | Mao obra | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                            | h     | R\$ 21,65  | SINAPI       |               |
| 21127              | SINAPI  | Material | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | un    | R\$ 5,12   | SINAPI       |               |
| 993                | SINAPI  | Material | 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 1,5 MM2 | m     | R\$ 2,41   | SINAPI       |               |
| 1020               | SINAPI  | Material | 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     | R\$ 12,31  | SINAPI       |               |
| 1022               | SINAPI  | Material | 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     | R\$ 3,37   | SINAPI       |               |
| 39598              | SINAPI  | Material | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                     | m     | R\$ 5,21   | SINAPI       |               |
| 1871               | SINAPI  | Material | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                      | un    | R\$ 3,91   | SINAPI       |               |
| 34653              | SINAPI  | Material | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                         | un    | R\$ 9,68   | SINAPI       |               |
| 1570               | SINAPI  | Material | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                              | un    | R\$ 1,06   | SINAPI       |               |
| 34709              | SINAPI  | Material | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                         | un    | R\$ 68,00  | SINAPI       |               |
| 1574               | SINAPI  | Material | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                               | un    | R\$ 1,77   | SINAPI       |               |
| 43132              | SINAPI  | Material | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                          | kg    | R\$ 26,80  | SINAPI       |               |
| 39244              | SINAPI  | Material | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                     | m     | R\$ 5,31   | SINAPI       |               |
| 40402              | SINAPI  | Material | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM                                                                                      | m     | R\$ 3,62   | SINAPI       |               |
| 2678               | SINAPI  | Material | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 25 MM                                                                                                     | m     | R\$ 3,87   | SINAPI       |               |
| 7156               | SINAPI  | Material | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                    | m²    | R\$ 23,54  | SINAPI       |               |
| 5068               | SINAPI  | Material | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                             | kg    | R\$ 18,21  | SINAPI       |               |
| 4517               | SINAPI  | Material | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                     | m     | R\$ 2,41   | SINAPI       |               |
| 10891              | SINAPI  | Material | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                         | un    | R\$ 236,92 | SINAPI       |               |

|       |        |             |                                                                                                                                                                                                     |       |     |          |        |  |
|-------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|--------|--|
| 4350  | SINAPI | Material    | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                   | un    | R\$ | 0,62     | SINAPI |  |
| 21142 | SINAPI | Material    | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                                                       | un    | R\$ | 26,63    | SINAPI |  |
| 6193  | SINAPI | Material    | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                           | m     | R\$ | 16,19    | SINAPI |  |
| 5075  | SINAPI | Material    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                 | kg    | R\$ | 18,21    | SINAPI |  |
| 4425  | SINAPI | Material    | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                              | m     | R\$ | 24,24    | SINAPI |  |
| 4400  | SINAPI | Material    | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                            | m     | R\$ | 18,24    | SINAPI |  |
| 3080  | SINAPI | Material    | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | cj    | R\$ | 53,90    | SINAPI |  |
| 39961 | SINAPI | Material    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                            | un    | R\$ | 34,07    | SINAPI |  |
| 36896 | SINAPI | Material    | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                       | un    | R\$ | 407,40   | SINAPI |  |
| 4377  | SINAPI | Material    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                     | un    | R\$ | 0,18     | SINAPI |  |
| 38774 | SINAPI | Material    | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                                               | un    | R\$ | 15,07    | SINAPI |  |
| 39385 | SINAPI | Material    | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                                                                                                                | un    | R\$ | 13,78    | SINAPI |  |
| 43681 | SINAPI | Material    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM                                                                      | m²    | R\$ | 44,63    | SINAPI |  |
| 6194  | SINAPI | Material    | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                 | m     | R\$ | 4,93     | SINAPI |  |
| 5061  | SINAPI | Material    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                 | kg    | R\$ | 17,90    | SINAPI |  |
| 4491  | SINAPI | Material    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                           | m     | R\$ | 6,91     | SINAPI |  |
| 7288  | SINAPI | Material    | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                                                                               | l     | R\$ | 33,58    | SINAPI |  |
| 5318  | SINAPI | Material    | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                   | l     | R\$ | 24,87    | SINAPI |  |
| 39025 | SINAPI | Material    | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                            | un    | R\$ | 831,05   | SINAPI |  |
| 36888 | SINAPI | Material    | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                          | m     | R\$ | 29,87    | SINAPI |  |
| 7568  | SINAPI | Material    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                            | un    | R\$ | 0,61     | SINAPI |  |
| 142   | SINAPI | Material    | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                     | 310ml | R\$ | 51,55    | SINAPI |  |
| 12039 | SINAPI | Material    | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                            | un    | R\$ | 444,97   | SINAPI |  |
| 7194  | SINAPI | Material    | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                             | m²    | R\$ | 39,19    | SINAPI |  |
| 4302  | SINAPI | Material    | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                  | un    | R\$ | 3,22     | SINAPI |  |
| 1607  | SINAPI | Material    | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                                       | cj    | R\$ | 0,21     | SINAPI |  |
| 38083 | SINAPI | Material    | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                       | un    | R\$ | 50,57    | SINAPI |  |
| 40568 | SINAPI | Material    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                  | kg    | R\$ | 18,34    | SINAPI |  |
| 43484 | SINAPI | Outro       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                      | h     | R\$ | 1,37     | SINAPI |  |
| 43460 | SINAPI | Outro       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                              | h     | R\$ | 0,87     | SINAPI |  |
| 2436  | SINAPI | Mao obra    | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | h     | R\$ | 21,65    | SINAPI |  |
| 247   | SINAPI | Mao obra    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                   | h     | R\$ | 16,51    | SINAPI |  |
| 392   | SINAPI | Material    | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                            | un    | R\$ | 2,37     | SINAPI |  |
| 4721  | SINAPI | Material    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                               | m³    | R\$ | 348,17   | SINAPI |  |
| 1379  | SINAPI | Material    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                  | kg    | R\$ | 1,30     | SINAPI |  |
| 370   | SINAPI | Material    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                          | m³    | R\$ | 140,00   | SINAPI |  |
| 43489 | SINAPI | Outro       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                         | h     | R\$ | 1,46     | SINAPI |  |
| 43465 | SINAPI | Outro       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                 | h     | R\$ | 0,70     | SINAPI |  |
| 4750  | SINAPI | Mao obra    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                  | h     | R\$ | 21,65    | SINAPI |  |
| 43485 | SINAPI | Outro       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                        | h     | R\$ | 1,22     | SINAPI |  |
| 43461 | SINAPI | Outro       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                | h     | R\$ | 0,43     | SINAPI |  |
| 2696  | SINAPI | Mao obra    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                          | h     | R\$ | 21,65    | SINAPI |  |
| 246   | SINAPI | Mao obra    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                              | h     | R\$ | 16,51    | SINAPI |  |
| 40552 | SINAPI | Material    | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                                                                                      | CENTO | R\$ | 45,45    | SINAPI |  |
| 6117  | SINAPI | Mao obra    | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                                      | h     | R\$ | 16,51    | SINAPI |  |
| 1214  | SINAPI | Mao obra    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                 | h     | R\$ | 20,37    | SINAPI |  |
| 38112 | SINAPI | Material    | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                       | un    | R\$ | 9,72     | SINAPI |  |
| 38099 | SINAPI | Material    | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                                       | un    | R\$ | 2,14     | SINAPI |  |
| 38094 | SINAPI | Material    | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                     | un    | R\$ | 4,12     | SINAPI |  |
| 1106  | SINAPI | Material    | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                  | kg    | R\$ | 2,25     | SINAPI |  |
| 12869 | SINAPI | Mao obra    | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                     | h     | R\$ | 21,38    | SINAPI |  |
| 38101 | SINAPI | Material    | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                               | un    | R\$ | 11,06    | SINAPI |  |
| 38102 | SINAPI | Material    | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                               | un    | R\$ | 14,15    | SINAPI |  |
| 43488 | SINAPI | Outro       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                             | h     | R\$ | 0,91     | SINAPI |  |
| 43464 | SINAPI | Outro       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                     | h     | R\$ | 0,03     | SINAPI |  |
| 37666 | SINAPI | Mao obra    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                           | h     | R\$ | 14,76    | SINAPI |  |
| 14618 | SINAPI | Equipamento | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                                          | un    | R\$ | 1.293,57 | SINAPI |  |
| 4230  | SINAPI | Mao obra    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                                                  | h     | R\$ | 25,24    | SINAPI |  |
| 2705  | SINAPI | Outro       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                               | KWH   | R\$ | 1,13     | SINAPI |  |
| 36487 | SINAPI | Equipamento | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                           | un    | R\$ | 3.781,91 | SINAPI |  |

|       |         |             |                                                                                                                                                                                                                     |       |     |              |         |  |
|-------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|---------|--|
| 4253  | SINAPI  | Mao obra    | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                         | h     | R\$ | 20,12        | SINAPI  |  |
| 10535 | SINAPI  | Equipamento | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                                 | un    | R\$ | 5.399,50     | SINAPI  |  |
| 44475 | SINAPI  | Equipamento | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4                                                                                            | un    | R\$ | 1.305.473,15 | SINAPI  |  |
| 4254  | SINAPI  | Mao obra    | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | h     | R\$ | 26,38        | SINAPI  |  |
| 4221  | SINAPI  | Material    | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                           | l     | R\$ | 7,45         | SINAPI  |  |
| 36397 | SINAPI  | Equipamento | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR                                                                                   | un    | R\$ | 21.964,06    | SINAPI  |  |
| 13803 | SINAPI  | Equipamento | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA *20* CV                                                                                                     | un    | R\$ | 131.850,00   | SINAPI  |  |
| 41898 | SINAPI  | Equipamento | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                                                                                                                                                 | un    | R\$ | 6.366,24     | SINAPI  |  |
| 4257  | SINAPI  | Mao obra    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                     | h     | R\$ | 20,63        | SINAPI  |  |
| 44497 | SINAPI  | Mao obra    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                                                                                                                            | h     | R\$ | 19,05        | SINAPI  |  |
| 6110  | SINAPI  | Mao obra    | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                               | h     | R\$ | 21,65        | SINAPI  |  |
| 4760  | SINAPI  | Mao obra    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                 | h     | R\$ | 21,65        | SINAPI  |  |
| 40703 | SINAPI  | Equipamento | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG                                                                       | un    | R\$ | 10.791,59    | SINAPI  |  |
| 36886 | SINAPI  | Material    | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO                                                                                                                                                                                    | kg    | R\$ | 1,34         | SINAPI  |  |
| 10489 | SINAPI  | Mao obra    | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                | h     | R\$ | 19,11        | SINAPI  |  |
| 39696 | SINAPI  | Material    | MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM                                                                                                                                                              | m²    | R\$ | 6,68         | SINAPI  |  |
| 242   | SINAPI  | Mao obra    | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                                                                                    | h     | R\$ | 16,14        | SINAPI  |  |
| 34794 | SINAPI  | Mao obra    | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)                                                                                                                                                                                  | h     | R\$ | 22,38        | SINAPI  |  |
| 39432 | SINAPI  | Material    | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                                   | m     | R\$ | 3,74         | SINAPI  |  |
| 21107 | SINAPI  | Material    | VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                           | m²    | R\$ | 289,00       | SINAPI  |  |
| 20259 | SINAPI  | Material    | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACÍCO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                                                                                                                                         | m     | R\$ | 22,50        | SINAPI  |  |
| 3315  | SINAPI  | Material    | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                                                                                                                                                          | kg    | R\$ | 1,07         | SINAPI  |  |
| 12872 | SINAPI  | Mao obra    | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                  | h     | R\$ | 21,08        | SINAPI  |  |
| 6079  | SINAPI  | Material    | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                      | m³    | R\$ | 38,76        | SINAPI  |  |
| 4222  | SINAPI  | Material    | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                      | l     | R\$ | 7,38         | SINAPI  |  |
| 13458 | SINAPI  | Equipamento | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                            | un    | R\$ | 17.019,08    | SINAPI  |  |
| 37758 | SINAPI  | Equipamento | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                              | un    | R\$ | 745.573,13   | SINAPI  |  |
| 37736 | SINAPI  | Equipamento | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M³, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M³/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                       | un    | R\$ | 91.750,00    | SINAPI  |  |
| 4093  | SINAPI  | Mao obra    | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | h     | R\$ | 20,04        | SINAPI  |  |
| 11281 | SINAPI  | Equipamento | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | un    | R\$ | 13.734,70    | SINAPI  |  |
| 2692  | SINAPI  | Material    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                                                                                     | l     | R\$ | 10,33        | SINAPI  |  |
| 34492 | SINAPI  | Material    | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                                                                              | m³    | R\$ | 1.680,57     | SINAPI  |  |
| 13836 | SINAPI  | Equipamento | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTÊNCIA DE 14 CV                                                                                                                         | un    | R\$ | 66.337,07    | SINAPI  |  |
| 36178 | SINAPI  | Material    | PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 2,5* CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL                                                                                     | un    | R\$ | 28,02        | SINAPI  |  |
| 34357 | SINAPI  | Material    | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                    | kg    | R\$ | 7,63         | SINAPI  |  |
| 34353 | SINAPI  | Material    | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                                                                                                             | kg    | R\$ | 2,42         | SINAPI  |  |
| 0056  | PRÓPRIA | Material    | PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM AÇO INOX                                                                                                                                                                           | m     | R\$ | 89,09        | COTAÇÃO |  |
| 11186 | SINAPI  | Material    | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                            | m²    | R\$ | 575,59       | SINAPI  |  |
| 43131 | SINAPI  | Material    | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                         | kg    | R\$ | 31,13        | SINAPI  |  |
| 40547 | SINAPI  | Material    | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                                                           | CENTO | R\$ | 26,51        | SINAPI  |  |
| 39443 | SINAPI  | Material    | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                                            | un    | R\$ | 0,23         | SINAPI  |  |
| 39435 | SINAPI  | Material    | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                                       | un    | R\$ | 0,10         | SINAPI  |  |
| 39434 | SINAPI  | Material    | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE ÁGUA)                                                                        | kg    | R\$ | 4,68         | SINAPI  |  |
| 39430 | SINAPI  | Material    | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                                                             | un    | R\$ | 2,19         | SINAPI  |  |
| 39427 | SINAPI  | Material    | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                                                                            | m     | R\$ | 5,83         | SINAPI  |  |
| 39413 | SINAPI  | Material    | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                                   | m²    | R\$ | 27,03        | SINAPI  |  |
| 0110  | PRÓPRIA | Material    | AJUDANTE ESPECIALIZADO. (SBC 099450)                                                                                                                                                                                | h     | R\$ | 16,71        | SBC     |  |
| 0111  | PRÓPRIA | Material    | COLA PARA PISO VINÍLICO MAPEI ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL (GALÃO 4KG) (SBC 002230)                                                                                                                                  | un    | R\$ | 208,16       | SBC     |  |
| 0112  | PRÓPRIA | Material    | PISO VINÍLICO EM MANTA TARKETT DECODE FIBER BLUE 2mmx2m (SBC 005616)                                                                                                                                                | m²    | R\$ | 230,20       | SBC     |  |
| 36238 | SINAPI  | Material    | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                                                                                        | m²    | R\$ | 19,05        | SINAPI  |  |
| 0102  | PRÓPRIA | Material    | LETRAS EM PVC PARA LETREIROS                                                                                                                                                                                        | m²    | R\$ | 150,00       | COTAÇÃO |  |
| 12874 | SINAPI  | Mao obra    | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)                                                                                                                                                                                       | h     | R\$ | 21,02        | SINAPI  |  |
| 39422 | SINAPI  | Material    | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                         | m     | R\$ | 8,99         | SINAPI  |  |
| 39419 | SINAPI  | Material    | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                             | m     | R\$ | 7,92         | SINAPI  |  |
| 37586 | SINAPI  | Material    | PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)                                                                                                                   | CENTO | R\$ | 48,76        | SINAPI  |  |
| 34659 | SINAPI  | Material    | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                                                                                                                                      | m²    | R\$ | 43,82        | SINAPI  |  |
| 252   | SINAPI  | Mao obra    | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                   | h     | R\$ | 16,51        | SINAPI  |  |
| 34360 | SINAPI  | Material    | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                        | kg    | R\$ | 43,16        | SINAPI  |  |
| 11950 | SINAPI  | Material    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                             | un    | R\$ | 0,20         | SINAPI  |  |
| 10507 | SINAPI  | Material    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                    | m²    | R\$ | 587,09       | SINAPI  |  |
| 1381  | SINAPI  | Material    | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS                                                                                                                                                                               | kg    | R\$ | 1,30         | SINAPI  |  |

|       |         |             |                                                                                                                                                                                                                                |    |     |            |         |  |
|-------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|---------|--|
| 536   | SINAPI  | Material    | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                                             | m² | R\$ | 35,04      | SINAPI  |  |
| 45190 | SINAPI  | Material    | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2                                                                                                                     | m² | R\$ | 77,70      | SINAPI  |  |
| 37595 | SINAPI  | Material    | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                  | kg | R\$ | 3,99       | SINAPI  |  |
| 20232 | SINAPI  | Material    | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM                                                                                                 | m  | R\$ | 179,08     | SINAPI  |  |
| 4755  | SINAPI  | Mao obra    | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                              | h  | R\$ | 21,65      | SINAPI  |  |
| 34364 | SINAPI  | Material    | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                | un | R\$ | 690,19     | SINAPI  |  |
| 44019 | SINAPI  | Material    | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO                                                                                                                | un | R\$ | 566,65     | SINAPI  |  |
| 37329 | SINAPI  | Material    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                    | kg | R\$ | 160,77     | SINAPI  |  |
| 6138  | SINAPI  | Material    | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                                                                                    | un | R\$ | 12,48      | SINAPI  |  |
| 4384  | SINAPI  | Material    | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                                                                  | un | R\$ | 21,82      | SINAPI  |  |
| 36081 | SINAPI  | Material    | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                | un | R\$ | 171,25     | SINAPI  |  |
| 4351  | SINAPI  | Material    | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                                            | un | R\$ | 16,17      | SINAPI  |  |
| 0057  | PRÓPRIA | Material    | CAIXA 4X4 EM ALUMINIO PARA PISO                                                                                                                                                                                                | un | R\$ | 43,58      | COTAÇÃO |  |
| 650   | SINAPI  | Material    | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                             | un | R\$ | 4,77       | SINAPI  |  |
| 4720  | SINAPI  | Material    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                            | m³ | R\$ | 401,97     | SINAPI  |  |
| 123   | SINAPI  | Material    | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                                                 | l  | R\$ | 10,75      | SINAPI  |  |
| 20247 | SINAPI  | Material    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                            | kg | R\$ | 20,16      | SINAPI  |  |
| 1358  | SINAPI  | Material    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                     | m² | R\$ | 70,84      | SINAPI  |  |
| 367   | SINAPI  | Material    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                    | m³ | R\$ | 141,83     | SINAPI  |  |
| 39017 | SINAPI  | Material    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                           | un | R\$ | 0,22       | SINAPI  |  |
| 43059 | SINAPI  | Material    | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                  | kg | R\$ | 9,39       | SINAPI  |  |
| 378   | SINAPI  | Mao obra    | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                              | h  | R\$ | 21,65      | SINAPI  |  |
| 6114  | SINAPI  | Mao obra    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                  | h  | R\$ | 16,51      | SINAPI  |  |
| 13896 | SINAPI  | Equipamento | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                                                              | un | R\$ | 3.626,47   | SINAPI  |  |
| 1879  | SINAPI  | Material    | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                        | un | R\$ | 2,53       | SINAPI  |  |
| 1891  | SINAPI  | Material    | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                          | un | R\$ | 1,10       | SINAPI  |  |
| 39344 | SINAPI  | Material    | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                                                                                                 | un | R\$ | 12,02      | SINAPI  |  |
| 3379  | SINAPI  | Material    | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                           | un | R\$ | 48,20      | SINAPI  |  |
| 44027 | SINAPI  | Material    | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                                                                                                              | un | R\$ | 1,16       | SINAPI  |  |
| 43965 | SINAPI  | Material    | PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"                                                                                                                                                     | un | R\$ | 0,45       | SINAPI  |  |
| 43920 | SINAPI  | Material    | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                                                                                   | un | R\$ | 15,88      | SINAPI  |  |
| 39997 | SINAPI  | Material    | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                        | un | R\$ | 0,29       | SINAPI  |  |
| 13348 | SINAPI  | Material    | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                                                                                                   | un | R\$ | 1,63       | SINAPI  |  |
| 41806 | SINAPI  | Material    | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                                                                                | un | R\$ | 11,69      | SINAPI  |  |
| 44028 | SINAPI  | Material    | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                                                                                               | un | R\$ | 21,98      | SINAPI  |  |
| 0065  | PRÓPRIA | Material    | MÓDULO DE TOMADA PARA ELETROCALHA, 20A                                                                                                                                                                                         | un | R\$ | 8,39       | COTAÇÃO |  |
| 0064  | PRÓPRIA | Material    | PERFILADO PARA TOMADA EM ELETROCALHA, NAO INCLUI A TOMADA                                                                                                                                                                      | un | R\$ | 6,43       | COTAÇÃO |  |
| 12001 | SINAPI  | Material    | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                                         | un | R\$ | 5,65       | SINAPI  |  |
| 0058  | PRÓPRIA | Material    | SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 3/4                                                                                                                                                                                            | un | R\$ | 3,56       | COTAÇÃO |  |
| 0059  | PRÓPRIA | Material    | PÓ EXOTÉRMICO, IGNIÇÃO, INCLUI PALITO NÚMERO 150                                                                                                                                                                               | un | R\$ | 27,96      | COTAÇÃO |  |
| 38193 | SINAPI  | Material    | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                                  | un | R\$ | 5,21       | SINAPI  |  |
| 0060  | PRÓPRIA | Material    | ARANDELA PRETA TIPO SPOT DIRECIONAL                                                                                                                                                                                            | un | R\$ | 30,86      | COTAÇÃO |  |
| 0061  | PRÓPRIA | Material    | LUMINÁRIA DE PISO DE LED, 10W, PRETO                                                                                                                                                                                           | un | R\$ | 74,39      | COTAÇÃO |  |
| 0062  | PRÓPRIA | Material    | LUMINÁRIATIPO SPOT, LED, 20W, PRETO, PRA TRILHO ENERGISADO                                                                                                                                                                     | un | R\$ | 131,50     | COTAÇÃO |  |
| 0063  | PRÓPRIA | Material    | TRILHO ENERGISADO PARA LAMPADAS TIPO SPOT                                                                                                                                                                                      | m  | R\$ | 28,93      | COTAÇÃO |  |
| 42244 | SINAPI  | Material    | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                                  | un | R\$ | 154,61     | SINAPI  |  |
| 37752 | SINAPI  | Equipamento | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | un | R\$ | 591.575,65 | SINAPI  |  |
| 3363  | SINAPI  | Equipamento | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | R\$ | 144.875,00 | SINAPI  |  |
| 4096  | SINAPI  | Mao obra    | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                                                                                                                                                             | h  | R\$ | 18,05      | SINAPI  |  |
| 43961 | SINAPI  | Material    | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                                                                                        | m  | R\$ | 18,46      | SINAPI  |  |
| 44336 | SINAPI  | Material    | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)                                                                                                            | un | R\$ | 3,05       | SINAPI  |  |
| 39996 | SINAPI  | Material    | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                                                                   | m  | R\$ | 4,59       | SINAPI  |  |
| 39029 | SINAPI  | Material    | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                                                                                                                 | m  | R\$ | 16,57      | SINAPI  |  |
| 11976 | SINAPI  | Material    | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                                                                                              | un | R\$ | 1,16       | SINAPI  |  |
| 11267 | SINAPI  | Material    | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM                                                                                        | un | R\$ | 1,43       | SINAPI  |  |
| 0054  | PRÓPRIA | Material    | ELETROCALHA PERFURADA, GALVANIZADA, 38X38mm, CHAPA24                                                                                                                                                                           | un | R\$ | 31,75      | COTAÇÃO |  |
| 44344 | SINAPI  | Material    | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)                                                                                                             | un | R\$ | 2,74       | SINAPI  |  |
| 2674  | SINAPI  | Material    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                                                                                            | m  | R\$ | 6,62       | SINAPI  |  |
| 867   | SINAPI  | Material    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                              | m  | R\$ | 66,79      | SINAPI  |  |

|       |         |          |                                                                                                                                                                     |       |     |          |         |  |
|-------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|---------|--|
| 395   | SINAPI  | Material | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                          | un    | R\$ | 4,69     | SINAPI  |  |
| 39245 | SINAPI  | Material | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                             | m     | R\$ | 10,21    | SINAPI  |  |
| 11683 | SINAPI  | Material | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM                                                                                                                         | un    | R\$ | 33,89    | SINAPI  |  |
| 3146  | SINAPI  | Material | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                              | un    | R\$ | 4,00     | SINAPI  |  |
| 38383 | SINAPI  | Material | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                           | un    | R\$ | 2,32     | SINAPI  |  |
| 20083 | SINAPI  | Material | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                       | un    | R\$ | 99,20    | SINAPI  |  |
| 1933  | SINAPI  | Material | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                             | un    | R\$ | 5,76     | SINAPI  |  |
| 122   | SINAPI  | Material | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                      | un    | R\$ | 87,56    | SINAPI  |  |
| 20078 | SINAPI  | Material | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                          | un    | R\$ | 36,14    | SINAPI  |  |
| 1932  | SINAPI  | Material | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                             | un    | R\$ | 13,18    | SINAPI  |  |
| 296   | SINAPI  | Material | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                         | un    | R\$ | 2,60     | SINAPI  |  |
| 3528  | SINAPI  | Material | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | un    | R\$ | 10,48    | SINAPI  |  |
| 301   | SINAPI  | Material | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                        | un    | R\$ | 4,60     | SINAPI  |  |
| 3518  | SINAPI  | Material | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | un    | R\$ | 4,34     | SINAPI  |  |
| 3519  | SINAPI  | Material | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | un    | R\$ | 9,09     | SINAPI  |  |
| 297   | SINAPI  | Material | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                         | un    | R\$ | 3,82     | SINAPI  |  |
| 3517  | SINAPI  | Material | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                              | un    | R\$ | 2,42     | SINAPI  |  |
| 3526  | SINAPI  | Material | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | un    | R\$ | 3,51     | SINAPI  |  |
| 3670  | SINAPI  | Material | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                    | un    | R\$ | 27,53    | SINAPI  |  |
| 10908 | SINAPI  | Material | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                            | un    | R\$ | 21,86    | SINAPI  |  |
| 3893  | SINAPI  | Material | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                 | un    | R\$ | 21,14    | SINAPI  |  |
| 3899  | SINAPI  | Material | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                           | un    | R\$ | 7,51     | SINAPI  |  |
| 43838 | SINAPI  | Material | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                               | un    | R\$ | 32,94    | SINAPI  |  |
| 3875  | SINAPI  | Material | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | un    | R\$ | 3,79     | SINAPI  |  |
| 20042 | SINAPI  | Material | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                          | un    | R\$ | 8,92     | SINAPI  |  |
| 11655 | SINAPI  | Material | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                     | un    | R\$ | 19,49    | SINAPI  |  |
| 7097  | SINAPI  | Material | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | un    | R\$ | 8,61     | SINAPI  |  |
| 9836  | SINAPI  | Material | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                    | m     | R\$ | 17,08    | SINAPI  |  |
| 9838  | SINAPI  | Material | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                     | m     | R\$ | 12,32    | SINAPI  |  |
| 9874  | SINAPI  | Material | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                  | m     | R\$ | 16,37    | SINAPI  |  |
| 3500  | SINAPI  | Material | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                           | un    | R\$ | 1,75     | SINAPI  |  |
| 3529  | SINAPI  | Material | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                           | un    | R\$ | 0,85     | SINAPI  |  |
| 3873  | SINAPI  | Material | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                               | un    | R\$ | 14,35    | SINAPI  |  |
| 3904  | SINAPI  | Material | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                    | un    | R\$ | 0,95     | SINAPI  |  |
| 3863  | SINAPI  | Material | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                    | un    | R\$ | 5,07     | SINAPI  |  |
| 7139  | SINAPI  | Material | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                | un    | R\$ | 1,40     | SINAPI  |  |
| 7142  | SINAPI  | Material | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                | un    | R\$ | 11,22    | SINAPI  |  |
| 9868  | SINAPI  | Material | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                  | m     | R\$ | 4,83     | SINAPI  |  |
| 9875  | SINAPI  | Material | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                  | m     | R\$ | 17,95    | SINAPI  |  |
| 6005  | SINAPI  | Material | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                                                             | un    | R\$ | 55,00    | SINAPI  |  |
| 3148  | SINAPI  | Material | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                              | un    | R\$ | 14,75    | SINAPI  |  |
| 65    | SINAPI  | Material | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                        | un    | R\$ | 1,04     | SINAPI  |  |
| 41549 | SINAPI  | Material | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                              | m     | R\$ | 13,84    | SINAPI  |  |
| 0033  | PRÓPRIA | Material | ELETROCALHA PERFURADA, GALVANIZADA, 100X50, CHAPA18                                                                                                                 | un    | R\$ | 67,51    | COTAÇÃO |  |
| 2638  | SINAPI  | Material | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")                                                                            | un    | R\$ | 2,28     | SINAPI  |  |
| 2634  | SINAPI  | Material | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM                                            | un    | R\$ | 6,75     | SINAPI  |  |
| 2617  | SINAPI  | Material | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM                                            | un    | R\$ | 7,08     | SINAPI  |  |
| 2644  | SINAPI  | Material | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                                                        | un    | R\$ | 5,86     | SINAPI  |  |
| 2631  | SINAPI  | Material | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")                                                                  | un    | R\$ | 28,89    | SINAPI  |  |
| 2680  | SINAPI  | Material | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA                                                                                                               | m     | R\$ | 15,15    | SINAPI  |  |
| 21128 | SINAPI  | Material | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                  | m     | R\$ | 10,67    | SINAPI  |  |
| 2446  | SINAPI  | Material | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                | m     | R\$ | 7,04     | SINAPI  |  |
| 7307  | SINAPI  | Material | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                   | l     | R\$ | 35,73    | SINAPI  |  |
| 3919  | SINAPI  | Material | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                                                                   | un    | R\$ | 14,01    | SINAPI  |  |
| 20254 | SINAPI  | Material | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM                                                                         | un    | R\$ | 19,00    | SINAPI  |  |
| 39810 | SINAPI  | Material | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM                                                      | un    | R\$ | 52,19    | SINAPI  |  |
| 39771 | SINAPI  | Material | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM                                                                              | un    | R\$ | 27,09    | SINAPI  |  |
| 0066  | PRÓPRIA | Material | CAIXA 4X2 DE ALUMINIO                                                                                                                                               | un    | R\$ | 18,42    | COTAÇÃO |  |
| 39345 | SINAPI  | Material | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"                                                                                                                        | un    | R\$ | 16,82    | SINAPI  |  |
| 3912  | SINAPI  | Material | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                     | un    | R\$ | 36,44    | SINAPI  |  |
| 1527  | SINAPI  | Material | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | m³    | R\$ | 1.871,94 | SINAPI  |  |
| 39595 | SINAPI  | Material | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA                                                                                   | un    | R\$ | 2.883,30 | SINAPI  |  |
| 39597 | SINAPI  | Material | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA                                                                                    | un    | R\$ | 4.522,84 | SINAPI  |  |
| 0067  | PRÓPRIA | Material | SWITCH GIGABITE 48 PORTAS 10/100/1000MBPS V6                                                                                                                        | un    | R\$ | 2.157,00 | COTAÇÃO |  |
| 37395 | SINAPI  | Material | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                   | CENTO | R\$ | 41,93    | SINAPI  |  |
| 34557 | SINAPI  | Material | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                           | m     | R\$ | 2,08     | SINAPI  |  |

|       |        |             |                                                                                                                                  |    |     |            |        |  |
|-------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|--------|--|
| 7271  | SINAPI | Material    | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                    | un | R\$ | 1,10       | SINAPI |  |
| 39027 | SINAPI | Material    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                               | kg | R\$ | 18,19      | SINAPI |  |
| 35275 | SINAPI | Material    | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                | m  | R\$ | 92,58      | SINAPI |  |
| 20211 | SINAPI | Material    | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                       | m  | R\$ | 29,32      | SINAPI |  |
| 20204 | SINAPI | Material    | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | m  | R\$ | 70,03      | SINAPI |  |
| 4734  | SINAPI | Material    | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                   | m³ | R\$ | 259,25     | SINAPI |  |
| 365   | SINAPI | Material    | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM                                              | un | R\$ | 222,70     | SINAPI |  |
| 44503 | SINAPI | Mao obra    | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                             | h  | R\$ | 15,67      | SINAPI |  |
| 43626 | SINAPI | Material    | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                             | kg | R\$ | 3,60       | SINAPI |  |
| 3767  | SINAPI | Material    | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                   | un | R\$ | 1,21       | SINAPI |  |
| 7356  | SINAPI | Material    | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                   | l  | R\$ | 37,02      | SINAPI |  |
| 12815 | SINAPI | Material    | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                                                | un | R\$ | 14,01      | SINAPI |  |
| 7348  | SINAPI | Material    | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                 | l  | R\$ | 24,83      | SINAPI |  |
| 6085  | SINAPI | Material    | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                 | l  | R\$ | 11,48      | SINAPI |  |
| 7311  | SINAPI | Material    | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                        | l  | R\$ | 34,22      | SINAPI |  |
| 34660 | SINAPI | Material    | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                                                   | m² | R\$ | 61,60      | SINAPI |  |
| 12868 | SINAPI | Mao obra    | MARCENEIRO (HORISTA)                                                                                                             | h  | R\$ | 20,06      | SINAPI |  |
| 37734 | SINAPI | Equipamento | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                       | un | R\$ | 81.335,04  | SINAPI |  |
| 20020 | SINAPI | Mao obra    | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                       | h  | R\$ | 20,81      | SINAPI |  |
| 4262  | SINAPI | Equipamento | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | un | R\$ | 800.000,00 | SINAPI |  |
| 4248  | SINAPI | Mao obra    | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                                                            | h  | R\$ | 25,71      | SINAPI |  |

CONV.:

OBJETO: **OBRA DE REFORMA DO IFAC - INTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ACRE**

LOCAL: **AV. BRASIL, Nº920, CONJUNTO XAVIER MAIA, RIO BRANCO-AC**

DATA: **MARÇO/2026**

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA**

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|              |                                                                                                            | HORISTA         | MENSAL        | HORISTA         | MENSAL        |
| <b>A</b>     | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                            | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b> | <b>36,80%</b>   | <b>36,80%</b> |
| A1           | INSS                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%         | 20,00%          | 20,00%        |
| A2           | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%         | 1,50%           | 1,50%         |
| A3           | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A4           | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%         | 0,20%           | 0,20%         |
| A5           | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%         | 0,60%           | 0,60%         |
| A6           | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50%           | 2,50%         | 2,50%           | 2,50%         |
| A7           | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                                                        | 3,00%           | 3,00%         | 3,00%           | 3,00%         |
| A8           | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%         | 8,00%           | 8,00%         |
| A9           | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%         | 0,00%           | 0,00%         |
| <b>B</b>     | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"</b>                                             | <b>50,19%</b>   | <b>19,12%</b> | <b>50,19%</b>   | <b>19,12%</b> |
| B1           | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | 18,06%          | 0,00%         | 18,06%          | 0,00%         |
| B2           | FERIADOS                                                                                                   | 4,77%           | 0,00%         | 4,77%           | 0,00%         |
| B3           | AUXÍLIO-ENFERMIDADE                                                                                        | 0,86%           | 0,64%         | 0,86%           | 0,64%         |
| B4           | 13º SALÁRIO                                                                                                | 11,16%          | 8,33%         | 11,16%          | 8,33%         |
| B5           | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,06%           | 0,04%         | 0,06%           | 0,04%         |
| B6           | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,74%           | 0,56%         | 0,74%           | 0,56%         |
| B7           | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,75%           | 0,00%         | 1,75%           | 0,00%         |
| B8           | AUXÍLIO-ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,10%           | 0,08%         | 0,10%           | 0,08%         |
| B9           | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 12,65%          | 9,44%         | 12,65%          | 9,44%         |
| B10          | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,04%           | 0,03%         | 0,04%           | 0,03%         |
| <b>C</b>     | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"</b>                                         | <b>9,88%</b>    | <b>7,38%</b>  | <b>9,88%</b>    | <b>3,62%</b>  |
| L SEM BDI =2 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,04%           | 3,76%         | 5,04%           | 0,00%         |
| C2           | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,12%           | 0,09%         | 0,12%           | 0,09%         |
| C3           | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 1,71%           | 1,28%         | 1,71%           | 1,28%         |
| C4           | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 2,59%           | 1,93%         | 2,59%           | 1,93%         |
| C5           | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,42%           | 0,32%         | 0,42%           | 0,32%         |
| <b>D</b>     | <b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>                                                                              | <b>8,85%</b>    | <b>3,53%</b>  | <b>18,92%</b>   | <b>7,37%</b>  |
| D1           | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 8,43%           | 3,21%         | 18,47%          | 7,04%         |
| D2           | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,42%           | 0,32%         | 0,45%           | 0,33%         |
| <b>*E</b>    | <b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                             |                 |               |                 |               |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                            | <b>85,72%</b>   | <b>46,83%</b> | <b>115,79%</b>  | <b>66,91%</b> |

OBS.: \*GRUPO E DEVERÁ SER APROPRIADO COMO ITEM DO CUSTO DIRETO  
FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA – INMET

| DADOS            |                                    |                                                                                     |
|------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Título</b>    | ORÇAMENTO                          |  |
| <b>Obra</b>      | REFORMA IFAC INCUBA                |                                                                                     |
| <b>Cliente</b>   | IFAC_ACRE                          |                                                                                     |
| <b>Cidade</b>    | RIO BRANCO                         |                                                                                     |
| <b>Endereço</b>  | AV BRASIL Nº920, CONJ. XAVIER MAIA |                                                                                     |
| <b>Descrição</b> | IFAC_ACRE                          |                                                                                     |
| <b>Tabela</b>    | AC-2026-JANEIRO-DESONERADO-SINAPI  |                                                                                     |
| <b>UF</b>        | AC                                 |                                                                                     |

| RESUMO          |                |                                                                |              |
|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Tipo            | Preço          | Observação                                                     | BDI Aplicado |
| Total           | R\$ 306.043,85 | Total da edificação                                            | 22,47%       |
| Total Sem BDI   | R\$ 249.892,92 | Total da edificação sem a aplicação do BDI                     | -            |
| Material        | R\$ 204.205,36 | Material                                                       | 22,47%       |
| Mão de obra     | R\$ 74.414,55  | Mão de obra                                                    | 22,47%       |
| Execução        | R\$ 101.838,50 | Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro. | -            |
| Transporte      | R\$ -          | Transporte                                                     | 22,47%       |
| Equipamento     | R\$ 980,28     | Equipamento                                                    | 22,47%       |
| Terceirizado    | R\$ -          | Serviço/terceirizado                                           | 22,47%       |
| Verba           | R\$ -          | Licenciamento ou verba                                         | 22,47%       |
| Comissionamento | R\$ -          | Administração ou comissionamento                               | 22,47%       |
| Outro           | R\$ 26.443,67  | Outros tipos                                                   | 22,47%       |

| MEMORIAL DE CÁLCULO DO BDI                |        |                         |                                               |                                                                        |       |            |               |            |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|------------|
| Item                                      | Sigla  | Status                  | Descrição                                     | Taxa (%)                                                               | Custo | 1º Quartil | Médio Quartil | 3º Quartil |
| 1                                         | AC     | ok                      | Administração central                         | 3,00%                                                                  |       | 3,00%      | 4,00%         | 5,50%      |
| 2                                         | SG     | ok                      | Seguros e garantia                            | 0,80%                                                                  |       | 0,80%      | 0,80%         | 1,00%      |
| 3                                         | R      | ok                      | Riscos e imprevistos                          | 0,97%                                                                  |       | 0,97%      | 1,27%         | 1,27%      |
| 4                                         | DF     | ok                      | Despesas financeiras                          | 0,59%                                                                  |       | 0,59%      | 1,23%         | 1,39%      |
| 5                                         | L      | ok                      | Lucro bruto                                   | 6,16%                                                                  |       | 6,16%      | 7,40%         | 8,96%      |
| 6                                         | I      |                         | Impostos                                      | 8,65%                                                                  |       |            |               |            |
| 6.1                                       | PIS    |                         | PIS                                           | 0,65%                                                                  |       |            |               |            |
| 6.2                                       | COFINS |                         | COFINS                                        | 3,00%                                                                  |       |            |               |            |
| 6.3                                       | ISS    |                         | ISS (conforme legislação municipal)           | 5,00%                                                                  |       |            |               |            |
| 6.4                                       | CPRB   |                         | CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta) |                                                                        |       |            |               |            |
| 6.5                                       | IVA    |                         | IVA (Imposto sobre Valor Agregado)            |                                                                        |       |            |               |            |
| 7                                         | AL     |                         | Administração local                           |                                                                        |       |            |               |            |
| Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário |        |                         |                                               | BDI = [ $\frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ ] x 100 |       |            |               |            |
| Tipo de obra/contrato                     |        | Construção de edifícios |                                               |                                                                        |       |            |               |            |
| Valor BDI                                 |        | 22,47%                  |                                               |                                                                        |       |            |               |            |

| DADOS     |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Titulo    | ORÇAMENTO                              |
| Obra      | CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO JORDÃO        |
| Cliente   | PREFEITURA DO JORDÃO                   |
| Cidade    | JORDÃO                                 |
| Endereço  | ALDEIA BOA VISTA                       |
| Descrição | CENTRO DE CONV. INDIGENA               |
| Tabela    | AC-2025-SETEMBRO-NÃO DESONERADO-SINAPI |
| UF        | AC                                     |



**SALOMÃO LAMAR**  
ARQUITETURA

| RESUMO   |       |                     |              |
|----------|-------|---------------------|--------------|
| Tipo     | Preço | Observação          | BDI Aplicado |
| Total    | #REF! | Geral da edificação | #REF!        |
| Material | #REF! |                     |              |
| Execução | #REF! |                     |              |

| CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO |                                 |               |                          |                        |                         |                         |                         |                         |                        |                         |                        |                |  |  |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|--|--|
|                              | Item                            | Valor (R\$)   | Mês-01                   | Mês-02                 | Mês-03                  | Mês-04                  | Mês-05                  | Mês-06                  | Mês-07                 | Mês-08                  | Mês-09                 | TOTAL          |  |  |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA     | R\$ 9.420,62  | R\$ 567,12<br>6,02%      | R\$ 325,01<br>3,45%    | R\$ 1.114,46<br>11,83%  | R\$ 2.053,69<br>21,80%  | R\$ 2.233,63<br>23,71%  | R\$ 1.235,99<br>13,12%  | R\$ 762,13<br>8,09%    | R\$ 637,78<br>6,77%     | R\$ 490,81<br>5,21%    | 100%           |  |  |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES           | R\$ 14.044,05 | R\$ 14.044,05<br>100,00% |                        |                         |                         |                         |                         |                        |                         |                        | 100%           |  |  |
| 3                            | DEMOLIÇÃO                       | R\$ 3.806,28  | R\$ 3.806,28<br>100,00%  |                        |                         |                         |                         |                         |                        |                         |                        | 100%           |  |  |
| 4                            | REPAROS                         | R\$ 2.739,29  |                          | R\$ 1.369,65<br>50,00% | R\$ 1.369,65<br>50,00%  |                         |                         |                         |                        |                         |                        | 100%           |  |  |
| 5                            | PISO                            | R\$ 23.161,46 |                          |                        | R\$ 6.948,44<br>30,00%  | R\$ 9.264,58<br>40,00%  | R\$ 6.948,44<br>30,00%  |                         |                        |                         |                        | 100%           |  |  |
| 6                            | PAREDES PAINÉIS E REVESTIMENTOS | R\$ 79.440,28 |                          |                        | R\$ 7.944,03<br>10,00%  | R\$ 23.832,08<br>30,00% | R\$ 23.832,08<br>30,00% | R\$ 15.888,06<br>20,00% | R\$ 7.944,03<br>10,00% |                         |                        | 100%           |  |  |
| 7                            | ESQUADRIAS                      | R\$ 10.984,19 |                          |                        |                         |                         | R\$ 3.295,26<br>30,00%  | R\$ 4.393,68<br>40,00%  | R\$ 3.295,26<br>30,00% |                         |                        | 100%           |  |  |
| 8                            | LOUÇAS E METAIS                 | R\$ 5.594,12  |                          |                        |                         |                         |                         |                         | R\$ 2.797,06<br>50,00% | R\$ 2.797,06<br>50,00%  |                        | 100%           |  |  |
| 9                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | R\$ 66.582,85 |                          | R\$ 6.658,29<br>10,00% | R\$ 13.316,57<br>20,00% | R\$ 19.974,86<br>30,00% | R\$ 19.974,86<br>30,00% | R\$ 6.658,29<br>10,00%  |                        |                         |                        | 100%           |  |  |
| 10                           | INSTALAÇÕES HIDO-SANITÁRIAS     | R\$ 10.976,64 |                          | R\$ 2.195,33<br>20,00% | R\$ 5.488,32<br>50,00%  | R\$ 3.292,99<br>30,00%  |                         |                         |                        |                         |                        | 100%           |  |  |
| 11                           | CABEAMENTO                      | R\$ 39.950,26 |                          |                        |                         | R\$ 7.990,05<br>20,00%  | R\$ 15.980,10<br>40,00% | R\$ 11.985,08<br>30,00% | R\$ 3.995,03<br>10,00% |                         |                        | 100%           |  |  |
| 12                           | PAISAGISMO                      | R\$ 3.570,26  |                          |                        |                         |                         |                         |                         | R\$ 1.071,08<br>30,00% | R\$ 1.428,10<br>40,00%  | R\$ 1.071,08<br>30,00% | 100%           |  |  |
| 13                           | PINTURA                         | R\$ 10.534,59 |                          |                        |                         |                         |                         |                         |                        | R\$ 4.213,84<br>40,00%  | R\$ 6.320,75<br>60,00% | 100%           |  |  |
| 14                           | MOVEIS EM MDF                   | R\$ 24.546,42 |                          |                        |                         |                         |                         |                         | R\$ 4.909,28<br>20,00% | R\$ 12.273,21<br>50,00% | R\$ 7.363,93<br>30,00% | 100%           |  |  |
| 15                           | LIMPEZA FINAL DA OBRA           | R\$ 692,55    |                          |                        |                         |                         |                         |                         |                        |                         | R\$ 692,55<br>100,00%  | 100%           |  |  |
|                              | TOTAL MENSAL (R\$)              |               | R\$ 18.417,45            | R\$ 10.548,27          | R\$ 36.181,46           | R\$ 66.408,26           | R\$ 72.264,37           | R\$ 40.161,08           | R\$ 24.773,86          | R\$ 21.349,98           | R\$ 15.939,12          | R\$ 306.043,85 |  |  |
|                              | PERCENTUAL MENSAL (%)           |               | 6,02%                    | 3,45%                  | 11,82%                  | 21,70%                  | 23,61%                  | 13,12%                  | 8,09%                  | 6,98%                   | 5,21%                  | 100,00%        |  |  |
|                              | ACUMULADO (%)                   |               | 6,02%                    | 9,46%                  | 21,29%                  | 42,99%                  | 66,60%                  | 79,72%                  | 87,82%                 | 94,79%                  | 100,00%                |                |  |  |