

## 01 ÍNDICE

## ÍNDICE

CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

Edital : 002/2026

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| 01 | ÍNDICE                                     |
| 02 | PROPOSTA                                   |
| 03 | RESUMO DE PREÇOS                           |
| 04 | PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS               |
| 05 | PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |
| 06 | CRONOGRAMA – FÍSICO FINANCEIRO             |
| 07 | BDI                                        |
| 08 | LEIS SOCIAIS                               |
| 09 | TERMO DE ENCERRAMENTO                      |

## 02 PROPOSTA

**PROPOSTA DE PREÇOS**

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUI - PI  
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2026

ABERTURA DIA 16/03/2026 - 08:00 HORAS.

Apresenta sua proposta para a obra de CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

NOME FANTASIA: H3 ENGENHARIA  
RAZÃO SOCIAL: FB FEITOSA  
CNPJ: 32.889.098/0001-76  
INSC. EST.:  
OPTANTE PELO SIMPLES: NÃO  
ENDEREÇO: RUA DR AREA LEÃO, 716

BAIRRO: CENTRO  
CEP: 64001-310  
TELEFONE:  
CIDADE: TERESINA - PI  
EMAIL: [engefbfeitosa@gmail.com](mailto:engefbfeitosa@gmail.com)

CONTATO DO LICITANTE: FABRIZIO FEITOSA  
TELEFONE: 8698116-4280

BANCO DO LICITANTE: BANCO DO BRASIL  
Nº DA AGÊNCIA: 1637-3  
CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 70351-6

| ITEM: | ESPECIFICAÇÃO                                                                                        | BDI:   | ENCARGOS SOCIAIS      |                         | UND     | V. UNIT.       | V. TOTAL       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------|---------|----------------|----------------|
| 1     | CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ | 25,00% | 113,33 %<br>(HORISTA) | 71,12 %<br>(MENSALISTA) | SERVIÇO | R\$ 407.579,89 | R\$ 407.579,89 |

QUATROCENTOS E SETE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

**CONDIÇÕES GERAIS**

A PROPONENTE DECLARA QUE:

ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

O PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 180 DIAS, CONTADOS DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

A PROPOSTA TERÁ VALIDADE DE 90 DIAS, NO MÍNIMO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

A PROPONENTE DECLARA CONHECER OS TERMOS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO QUE REGE A PRESENTE LICITAÇÃO BEM COMO TODOS OS DOCUMENTOS QUE O INTEGRAM.

CASO NOS VENHA A SER ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE COMPARAÇÃO DE PREÇOS, ESTE SERÁ EXECUTADO EM ESTRITA OBSERVÂNCIA AO DISPOSTO NO PROJETO BÁSICO, EXECUTIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DESTES EDITAIS.

16 de março de 2026

Fabrizio Bezerra Feitosa  
Sócio Administrador  
CPF Nº 026.560.033.26  
RG.: 227.965-6

## **03 RESUMO DE PREÇOS**

| RESUMO DE PREÇOS        |                   |
|-------------------------|-------------------|
| DISCRIMINAÇÃO           | R\$               |
| RESUMO DE ORÇAMENTO     |                   |
| SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 1.158,72      |
| MOVIMENTO DE TERRA      | R\$ 4.846,56      |
| INFRAESTRUTURA          | R\$ 30.934,65     |
| SUPERESTRUTURA          | R\$ 36.767,66     |
| PISOS                   | R\$ 29.460,34     |
| PAREDES E PAINÉIS       | R\$ 67.836,10     |
| COBERTURA               | R\$ 37.521,56     |
| INSTALAÇÕES             | R\$ 80.240,35     |
| REVESTIMENTOS           | R\$ 43.883,95     |
| ESQUADRIAS              | R\$ 14.439,55     |
| PINTURA                 | R\$ 20.713,81     |
| FORRO                   | R\$ 11.799,54     |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 9.577,78      |
| SERVIÇOS FINAIS         | R\$ 489,80        |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL     | R\$ 16.988,83     |
| PLACA DE OBRA           | R\$ 920,69        |
| <b>TOTAL:</b>           | <b>407.579,89</b> |

EDITAL : 002/2026

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

16 de março de 2026

---

Fabrizio Bezerra Feitosa  
Sócio Administrador  
CPF Nº 026.560.033.26  
RG.: 227.965-6

## **04 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código                        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit    | Valor Unit com BDI | Total           | Peso (%)      |
|----------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|--------------------|-----------------|---------------|
| <b>1</b> |                               |         | <b>SERVICOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                 |     |        |               |                    | <b>1158,72</b>  | <b>0,28%</b>  |
| 1.1      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>03  | Próprio | Locação de obra através de gabarito de madeira                                                                                                                               | m²  | 168,91 | R\$ 5,67      | R\$ 6,86           | R\$ 1.158,72    | 0,28%         |
| <b>2</b> |                               |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                    |     |        |               |                    | <b>4846,56</b>  | <b>1,19%</b>  |
| 2.1      | 93358                         | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024                                                                                                                                        | m³  | 29,26  | R\$ 80,02     | R\$ 96,84          | R\$ 2.833,53    | 0,70%         |
| 2.2      | 93358                         | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024                                                                                                                                        | m³  | 6,16   | R\$ 80,02     | R\$ 96,84          | R\$ 596,53      | 0,15%         |
| 2.3      | 101616                        | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020                                                                                   | m²  | 60,80  | R\$ 5,92      | R\$ 7,16           | R\$ 435,32      | 0,11%         |
| 2.4      | 104737                        | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023                                                                                                                  | m³  | 40,73  | R\$ 19,91     | R\$ 24,09          | R\$ 981,18      | 0,24%         |
| <b>3</b> |                               |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                        |     |        |               |                    | <b>30934,65</b> | <b>7,59%</b>  |
| 3.1      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>04  | Próprio | Fundação em pedra argamassada                                                                                                                                                | m³  | 29,26  | R\$ 628,56    | R\$ 760,74         | R\$ 22.259,25   | 5,46%         |
| 3.2      | 95241                         | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024                                                                     | m²  | 12,04  | R\$ 38,31     | R\$ 46,36          | R\$ 558,17      | 0,14%         |
| 3.3      | 102487                        | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021                                                                           | m³  | 5,32   | R\$ 650,27    | R\$ 787,02         | R\$ 4.186,94    | 1,03%         |
| 3.4      | 103335                        | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRPARO MANUAIAI. AF_ 12/2021    | m²  | 24,38  | R\$ 133,20    | R\$ 161,21         | R\$ 3.930,29    | 0,96%         |
| <b>4</b> |                               |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                        |     |        |               |                    | <b>36767,66</b> | <b>9,02%</b>  |
| 4.1      | 94971                         | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021                                   | m³  | 5,08   | R\$ 546,35    | R\$ 661,24         | R\$ 3.359,09    | 0,82%         |
| 4.2      | 94971                         | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021                                   | m³  | 4,18   | R\$ 546,35    | R\$ 661,24         | R\$ 2.763,98    | 0,68%         |
| 4.3      | 94971                         | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021                                   | m³  | 0,36   | R\$ 546,35    | R\$ 661,24         | R\$ 238,04      | 0,06%         |
| 4.4      | 103670                        | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022                                                                                | m³  | 9,62   | R\$ 277,24    | R\$ 335,54         | R\$ 3.227,89    | 0,79%         |
| 4.5      | 92759                         | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                 | KG  | 559,00 | R\$ 10,97     | R\$ 13,27          | R\$ 7.417,93    | 1,82%         |
| 4.6      | 92763                         | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                | KG  | 21,00  | R\$ 6,63      | R\$ 8,02           | R\$ 168,42      | 0,04%         |
| 4.7      | 92762                         | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                | KG  | 497,00 | R\$ 7,98      | R\$ 9,65           | R\$ 4.796,05    | 1,18%         |
| 4.8      | 92439                         | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020 | m²  | 78,16  | R\$ 46,59     | R\$ 56,38          | R\$ 4.406,66    | 1,08%         |
| 4.9      | 92464                         | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                                  | m²  | 87,11  | R\$ 98,55     | R\$ 119,27         | R\$ 10.389,60   | 2,55%         |
| <b>5</b> |                               |         | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                 |     |        |               |                    | <b>29460,34</b> | <b>7,23%</b>  |
| 5.1      | 96620                         | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_ 01/2024                                                                                       | m²  | 7,53   | R\$ 766,64    | R\$ 927,86         | R\$ 6.986,78    | 1,71%         |
| 5.2      | 87622                         | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021        | m²  | 150,64 | R\$ 32,74     | R\$ 39,62          | R\$ 5.968,35    | 1,46%         |
| 5.3      | 87255                         | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023. PF                                | m²  | 16,82  | R\$ 74,13     | R\$ 89,71          | R\$ 1.508,92    | 0,37%         |
| 5.4      | 87257                         | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023. PF                               | m²  | 133,82 | R\$ 54,90     | R\$ 66,44          | R\$ 8.891,00    | 2,18%         |
| 5.5      | 98680                         | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020                                                    | m²  | 41,83  | R\$ 47,58     | R\$ 57,58          | R\$ 2.408,57    | 0,59%         |
| 5.6      | 92397                         | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF_ 10/2022                                                       | m²  | 53,29  | R\$ 57,32     | R\$ 69,37          | R\$ 3.696,72    | 0,91%         |
| <b>6</b> |                               |         | <b>PARQUES E PAINES</b>                                                                                                                                                      |     |        |               |                    | <b>67836,1</b>  | <b>16,64%</b> |
| 6.1      | 103333                        | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRPARO MANUAIAI. AF_ 12/2021                    | m²  | 507,11 | R\$ 110,53    | R\$ 133,77         | R\$ 67.836,10   | 16,64%        |
| <b>7</b> |                               |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                             |     |        |               |                    | <b>37521,56</b> | <b>9,21%</b>  |
| 7.1      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>05  | Próprio | Rufo de concreto armado fck=20mpa l=25cm e h=5cm                                                                                                                             | m   | 69,62  | R\$ 27,61     | R\$ 33,41          | R\$ 2.326,00    | 0,57%         |
| 7.2      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>06  | Próprio | Chapim de concreto pré-moldado l=25cm e h=5cm                                                                                                                                | m   | 73,79  | R\$ 26,50     | R\$ 32,07          | R\$ 2.366,44    | 0,58%         |
| 7.3      | 92580                         | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU                                                     | m²  | 144,00 | R\$ 38,62     | R\$ 46,74          | R\$ 6.730,56    | 1,65%         |
| 7.4      | 94216                         | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE ICAMENTO. AF_ 07/2019                                                                      | m²  | 144,00 | R\$ 149,75    | R\$ 181,24         | R\$ 26.098,56   | 6,40%         |
| <b>8</b> |                               |         | <b>INSTALAÇÕES</b>                                                                                                                                                           |     |        |               |                    | <b>80240,35</b> | <b>19,69%</b> |
| 8.1      | INST.HIDRA<br>CRAS_SJ         | Próprio | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                      | UN  | 1,00   | R\$ 3.887,73  | R\$ 4.705,31       | R\$ 4.705,31    | 1,15%         |
| 8.2      | INST.SAN_C<br>RAS_SJ          | Próprio | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                                                       | UN  | 1,00   | R\$ 13.731,03 | R\$ 16.618,66      | R\$ 16.618,66   | 4,08%         |
| 8.3      | INST.PLUVIA<br>IS_CRAS_SJ     | Próprio | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                | UND | 1,00   | R\$ 8.425,20  | R\$ 10.197,01      | R\$ 10.197,01   | 2,50%         |
| 8.4      | INST.<br>ELETRICA_C<br>RAS_SJ | Próprio | INSTALAÇÃO ELETRICA                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | R\$ 25.670,27 | R\$ 31.068,72      | R\$ 31.068,72   | 7,62%         |
| 8.5      | INST.<br>LOGICA_CR<br>AS_SJ   | Próprio | INSTALAÇÃO DE LÓGICA                                                                                                                                                         | UN  | 1,00   | R\$ 14.583,70 | R\$ 17.650,65      | R\$ 17.650,65   | 4,33%         |

|           |                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |              |              |              |              |                 |               |
|-----------|------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| <b>9</b>  |                              |         | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |              |              |              |              | <b>43883,95</b> | <b>10,77%</b> |
| 9.1       | 87878                        | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022                                                                                                              | m² | 1038,60 | R\$ 4,62     | R\$ 5,59     | R\$ 5,59     | R\$ 5,59     | 5.805,77        | 1,42%         |
| 9.2       | 87547                        | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². F = 10MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024                                                                               | m² | 910,20  | R\$ 24,09    | R\$ 29,15    | R\$ 29,15    | R\$ 29,15    | 26.532,33       | 6,51%         |
| 9.3       | 88494                        | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023                                                                                                                                                                    | m² | 133,82  | R\$ 18,62    | R\$ 22,53    | R\$ 22,53    | R\$ 22,53    | 3.014,96        | 0,74%         |
| 9.4       | 87257                        | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PF                                                                                                              | m² | 128,40  | R\$ 54,90    | R\$ 66,44    | R\$ 66,44    | R\$ 66,44    | 8.530,89        | 2,09%         |
| <b>10</b> |                              |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |              |              |              |              | <b>14439,55</b> | <b>3,54%</b>  |
| 10.1      | 94569                        | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024 | m² | 3,50    | R\$ 445,52   | R\$ 539,21   | R\$ 539,21   | R\$ 539,21   | 1.887,23        | 0,46%         |
| 10.2      | 94569                        | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024 | m² | 5,25    | R\$ 445,52   | R\$ 539,21   | R\$ 539,21   | R\$ 539,21   | 2.830,85        | 0,69%         |
| 10.3      | 91341                        | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025                                                                                                                                     | m² | 1,68    | R\$ 476,23   | R\$ 576,38   | R\$ 576,38   | R\$ 576,38   | 968,31          | 0,24%         |
| 10.4      | 91341                        | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025                                                                                                                                     | m² | 3,78    | R\$ 476,23   | R\$ 576,38   | R\$ 576,38   | R\$ 576,38   | 2.178,71        | 0,53%         |
| 10.5      | 90822                        | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025                                                                                                          | UN | 2,00    | R\$ 325,08   | R\$ 393,44   | R\$ 393,44   | R\$ 393,44   | 786,88          | 0,19%         |
| 10.6      | 90823                        | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025                                                                                                          | UN | 8,00    | R\$ 394,11   | R\$ 476,99   | R\$ 476,99   | R\$ 476,99   | 3.815,92        | 0,94%         |
| 10.7      | 102183                       | SINAPI  | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 11/2025                                                                                                                                            | UN | 1,00    | R\$ 1.629,06 | R\$ 1.971,65 | R\$ 1.971,65 | R\$ 1.971,65 | 1.971,65        | 0,48%         |
| <b>11</b> |                              |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |              |              |              |              | <b>20713,81</b> | <b>5,08%</b>  |
| 11.1      | 100759                       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020. PF                                                                              | m² | 28,42   | R\$ 44,50    | R\$ 53,85    | R\$ 53,85    | R\$ 53,85    | 1.530,41        | 0,38%         |
| 11.2      | 102220                       | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021                                                                                                                                                      | m² | 36,96   | R\$ 14,47    | R\$ 17,51    | R\$ 17,51    | R\$ 17,51    | 647,16          | 0,16%         |
| 11.3      | 88415                        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024                                                                                                                                                                        | m² | 338,07  | R\$ 3,85     | R\$ 4,65     | R\$ 4,65     | R\$ 4,65     | 1.572,02        | 0,39%         |
| 11.4      | 88497                        | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023                                                                                                                                                                | m² | 338,07  | R\$ 15,01    | R\$ 18,16    | R\$ 18,16    | R\$ 18,16    | 6.139,35        | 1,51%         |
| 11.5      | 104641                       | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                                                                                                     | m² | 338,07  | R\$ 8,01     | R\$ 9,69     | R\$ 9,69     | R\$ 9,69     | 3.275,89        | 0,80%         |
| 11.6      | 88423                        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF. 03/2024                                                                                                                                               | m² | 292,24  | R\$ 16,69    | R\$ 20,19    | R\$ 20,19    | R\$ 20,19    | 5.900,32        | 1,45%         |
| 11.7      | 104639                       | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                                                                                                        | m² | 133,82  | R\$ 10,18    | R\$ 12,32    | R\$ 12,32    | R\$ 12,32    | 1.648,66        | 0,40%         |
| <b>13</b> |                              |         | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |              |              |              |              | <b>11799,54</b> | <b>2,90%</b>  |
| 13.1      | 96113                        | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023. PS                                                                                                                                                                                        | m² | 133,82  | R\$ 40,61    | R\$ 49,15    | R\$ 49,15    | R\$ 49,15    | 6.577,25        | 1,61%         |
| 13.2      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>07 | Próprio | Estrutura metálica para forro de gesso em fixação nas paredes                                                                                                                                                                                               | m² | 133,82  | R\$ 26,26    | R\$ 31,78    | R\$ 31,78    | R\$ 31,78    | 4.252,79        | 1,04%         |
| 13.3      | 96111                        | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS                                                                                                                                 | m² | 16,82   | R\$ 47,63    | R\$ 57,64    | R\$ 57,64    | R\$ 57,64    | 969,50          | 0,24%         |
| <b>14</b> |                              |         | <b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |         |              |              |              |              | <b>9577,78</b>  | <b>2,35%</b>  |
| 14.1      | 100867                       | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                                       | UN | 2,00    | R\$ 192,29   | R\$ 232,72   | R\$ 232,72   | R\$ 232,72   | 465,44          | 0,11%         |
| 14.2      | 100868                       | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                                       | UN | 4,00    | R\$ 198,07   | R\$ 239,72   | R\$ 239,72   | R\$ 239,72   | 958,88          | 0,24%         |
| 14.3      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>08 | Próprio | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo U, em aço polido, l=40cm                                                                                                                                                                   | un | 2,00    | R\$ 103,00   | R\$ 124,66   | R\$ 124,66   | R\$ 124,66   | 249,32          | 0,06%         |
| 14.4      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>09 | Próprio | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                                                   | M² | 1,66    | R\$ 450,49   | R\$ 545,22   | R\$ 545,22   | R\$ 545,22   | 905,06          | 0,22%         |
| 14.5      | 94273                        | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024                                                                         | M  | 14,30   | R\$ 37,55    | R\$ 45,44    | R\$ 45,44    | R\$ 45,44    | 649,79          | 0,16%         |
| 14.6      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>10 | Próprio | Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x7x30 cm                                                                                                                                              | M  | 37,58   | R\$ 20,67    | R\$ 25,01    | R\$ 25,01    | R\$ 25,01    | 939,87          | 0,23%         |
| 14.7      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>11 | Próprio | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada                                                                                                                                                                                                      | M³ | 8,07    | R\$ 41,44    | R\$ 50,15    | R\$ 50,15    | R\$ 50,15    | 404,71          | 0,10%         |
| 14.8      | 98504                        | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024                                                                                                                                                                                                            | m² | 53,78   | R\$ 12,78    | R\$ 15,46    | R\$ 15,46    | R\$ 15,46    | 831,43          | 0,20%         |
| 14.9      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>12 | Próprio | Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                 | un | 2,00    | R\$ 61,10    | R\$ 73,94    | R\$ 73,94    | R\$ 73,94    | 147,88          | 0,04%         |
| 14.10     | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>13 | Próprio | Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                            | un | 5,00    | R\$ 72,49    | R\$ 87,73    | R\$ 87,73    | R\$ 87,73    | 438,65          | 0,11%         |
| 14.11     | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>14 | Próprio | Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                                    | un | 9,00    | R\$ 6,05     | R\$ 7,32     | R\$ 7,32     | R\$ 7,32     | 65,88           | 0,02%         |
| 14.12     | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>15 | Próprio | Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                                   | un | 5,00    | R\$ 40,72    | R\$ 49,28    | R\$ 49,28    | R\$ 49,28    | 246,40          | 0,06%         |
| 14.13     | 98509                        | SINAPI  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024                                                                                                                                                                                                               | UN | 10,00   | R\$ 56,48    | R\$ 68,35    | R\$ 68,35    | R\$ 68,35    | 683,50          | 0,17%         |
| 14.14     | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>16 | Próprio | Planta - Lambari (tradesclantia zebrina), fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                            | un | 110,00  | R\$ 13,86    | R\$ 16,77    | R\$ 16,77    | R\$ 16,77    | 1.844,70        | 0,45%         |
| 14.15     | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO<br>17 | Próprio | Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada                                                                                                                                            | m² | 0,81    | R\$ 107,40   | R\$ 129,98   | R\$ 129,98   | R\$ 129,98   | 105,28          | 0,03%         |

|           |                       |         |                                                                                                                  |     |        |               |               |                 |              |
|-----------|-----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
| 14.16     | CRAS_SJ_COMPOSIÇÃO 17 | Próprio | Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada | m²  | 0,19   | R\$ 107,40    | R\$ 129,98    | R\$ 24,69       | 0,01%        |
| 14.17     | CRAS_SJ_COMPOSIÇÃO 18 | Próprio | Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem                         | UND | 1,00   | R\$ 315,94    | R\$ 382,38    | R\$ 382,38      | 0,09%        |
| 14.18     | CRAS_SJ_COMPOSIÇÃO 19 | Próprio | Letras em ACM                                                                                                    | m²  | 0,64   | R\$ 302,00    | R\$ 365,51    | R\$ 233,92      | 0,06%        |
| <b>15</b> |                       |         | <b>SERVICOS FINAIS</b>                                                                                           |     |        |               |               | <b>489,8</b>    | <b>0.12%</b> |
| 15.1      | CRAS_SJ_COMPOSIÇÃO 20 | Próprio | Carga manual de entulho e transporte em caminhão basculante                                                      | M³  | 5,07   | R\$ 32,76     | R\$ 39,64     | R\$ 200,97      | 0,05%        |
| 15.2      | 99814                 | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025                                        | m²  | 168,91 | R\$ 1,42      | R\$ 1,71      | R\$ 288,83      | 0,07%        |
| <b>16</b> |                       |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                       |     |        |               |               | <b>16988,83</b> | <b>4.17%</b> |
| 16.1      | CRAS_SJ_COMPOSIÇÃO 01 | Próprio | Administração local da obra                                                                                      | mês | 1,00   | R\$ 14.036,88 | R\$ 16.988,83 | R\$ 16.988,83   | 4,17%        |
| <b>17</b> |                       |         | <b>PLACA DE OBRA</b>                                                                                             |     |        |               |               | <b>920,69</b>   | <b>0.23%</b> |
| 17.1      | CRAS_SJ_COMPOSIÇÃO 02 | Próprio | Aquisição e assentamento de placa da obra em chapa de aço galvanizado                                            | un  | 1,00   | R\$ 760,72    | R\$ 920,69    | R\$ 920,69      | 0,23%        |

|                    |            |                   |
|--------------------|------------|-------------------|
| <b>Total Geral</b> | <b>R\$</b> | <b>407.579,89</b> |
|--------------------|------------|-------------------|

Fabrizio Bezerra Feitosa  
Engº Civil- CREA-PI 1912064022  
RG.: 227.965-6  
Sócio Administrador

## **05 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                     |           |                  |        |              |        |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composições Principais                    |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                     |           |                  |        |              |        |
| 1.1                                       | Código                | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                                                                                                      | Und                                 | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | CRAS S.J. CO<br>90781 | Próprio | Locação de obra através de gabarito de madeira                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                  | m²                                  | 1,0000000 | 5,67             | 5,67   |              |        |
| Composição Auxiliar                       |                       | SINAPI  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 0,0200000 | 39,99            | 0,79   |              |        |
| Composição Auxiliar                       |                       | 88253   | SINAPI                                                                                                                        | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,0200000        | 20,24  | 0,40         |        |
| Composição Auxiliar                       |                       | 88262   | SINAPI                                                                                                                        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,0400000        | 25,52  | 1,02         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316                 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 0,0400000 | 20,23            | 0,80   |              |        |
| Insumo                                    | 1569                  | ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                        | Material                                                                                                                                                                                                  | m                                   | 0,1300000 | 5,18             | 0,67   |              |        |
| Insumo                                    | 0000345               | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                                                                             | Material                                                                                                                                                                                                  | KG                                  | 0,0200000 | 23,84            | 0,47   |              |        |
| Insumo                                    | 00005067              | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                                                           | Material                                                                                                                                                                                                  | KG                                  | 0,0120000 | 16,78            | 0,20   |              |        |
| Insumo                                    | 00010567              | SINAPI  | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                          | Material                                                                                                                                                                                                  | M                                   | 0,1500000 | 8,80             | 1,32   |              |        |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 2,45      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 2,45   |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 1,19      | Valor com BDI => |        |              | 6,86   |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                     |           |                  |        |              |        |
| 2.1                                       | Código                | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                                                                                                      | Und                                 | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 93358                 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                          | Escavação de Valas                                                                                                                                                                                        | m³                                  | 1,0000000 | 80,02            | 80,02  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316                 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 3,9557667 | 20,23            | 80,02  |              |        |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 60,00     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 60,00  |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 16,82     | Valor com BDI => |        |              | 96,84  |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                     |           |                  |        |              |        |
| 2.3                                       | Código                | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                                                                                                      | Und                                 | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 101616                | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                     | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                                                                                                                                                   | m²                                  | 1,0000000 | 5,92             | 5,92   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 0,1020000 | 25,88            | 2,63   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316                 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 0,1531000 | 20,23            | 3,09   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 91533                 | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                                                                                                                                  | CHP                                 | 0,0036000 | 32,34            | 0,11   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 91534                 | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                                                                                                                                  | CHI                                 | 0,0036000 | 26,83            | 0,09   |              |        |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 4,57      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 4,57   |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 1,24      | Valor com BDI => |        |              | 7,16   |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                     |           |                  |        |              |        |
| 2.4                                       | Código                | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                                                                                                      | Und                                 | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 5901                  | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,8 M.         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                                                                                                                                  | CHP                                 | 0,0054000 | 249,49           | 1,34   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 5903                  | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,8 M.         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                                                                                                                                  | CHI                                 | 0,0006000 | 59,98            | 0,03   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316                 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 0,8809000 | 20,23            | 17,82  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 91277                 | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                                                                                                                                  | CHP                                 | 0,0942000 | 7,67             | 0,72   |              |        |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 13,48     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 13,48  |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 4,18      | Valor com BDI => |        |              | 24,09  |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                     |           |                  |        |              |        |
| 3.1                                       | Código                | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                                                                                                      | Und                                 | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | CRAS S.J. CO<br>88309 | Próprio | Fundação em pedra argamassada                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                  | m³                                  | 1,0000000 | 628,56           | 628,56 |              |        |
| Composição Auxiliar                       |                       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 6,0000000 | 25,88            | 155,28 |              |        |
| Composição Auxiliar                       |                       | 88316   | SINAPI                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 6,0000000        | 20,23  | 121,38       |        |
| Composição Auxiliar                       |                       | 87316   | SINAPI                                                                                                                        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Parâmetros Argamassas               | m³        | 0,3000000        | 477,62 | 143,28       |        |
| Insumo                                    | 00004730              | SINAPI  |                                                                                                                               | Material                                                                                                                                                                                                  | m³                                  | 1,1000000 | 189,66           | 208,62 |              |        |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 245,71    | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 245,71 |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 132,18    | Valor com BDI => |        |              | 760,74 |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                     |           |                  |        |              |        |
| 3.2                                       | Código                | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                                                                                                      | Und                                 | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 95241                 | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                      | Lastro                                                                                                                                                                                                    | m²                                  | 1,0000000 | 38,31            | 38,31  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 0,2541500 | 25,88            | 6,57   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316                 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 0,0919000 | 20,23            | 1,85   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 94968                 | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | Produção de Concreto                                                                                                                                                                                      | m³                                  | 0,0690000 | 433,28           | 29,89  |              |        |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 10,85     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 10,85  |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 8,05      | Valor com BDI => |        |              | 46,36  |
|                                           |                       |         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                     |           |                  |        |              |        |
| 3.3                                       | Código                | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                                                                                                      | Und                                 | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 102487                | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021                             | Produção de Concreto                                                                                                                                                                                      | m³                                  | 1,0000000 | 650,27           | 650,27 |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 1,6702000 | 25,88            | 43,22  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316                 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                                       | H                                   | 6,4684000 | 20,23            | 130,85 |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 90586                 | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                                                                                                                                  | CHP                                 | 0,2198000 | 1,06             | 0,23   |              |        |

|                 |          |        |                                                                                                                             |                                                          |        |                         |        |                     |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|---------------------|
| Composição      | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,6377000               | 0,38   | 0,24                |
| Auxiliar        | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | Produção de Concreto                                     | m³     | 0,8050000               | 483,95 | 389,57              |
| Insumo          | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                    | Material                                                 | m³     | 0,4543000               | 189,66 | 86,16               |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                             |                                                          | 186,81 | LS =>                   | 0,00   | MO com LS => 186,81 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                             |                                                          | 136,75 | Valor com BDI => 787,02 |        |                     |

|                 |          |        |                                                                                                                                                                 |                                     |       |                         |        |                    |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição      | 103335   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA                                                                                                             | Alvenaria de Vedação                | m²    | 1,0000000               | 133,20 | 133,20             |
| Composição      | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Argamassas                          | m³    | 0,0183000               | 637,17 | 11,66              |
| Composição      | 88309    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 2,3200000               | 25,88  | 60,04              |
| Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,1600000               | 20,23  | 23,46              |
| Insumo          | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                    | Material                            | UN    | 56,6200000              | 0,62   | 35,10              |
| Insumo          | 00034547 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12" CM                                         | Material                            | M     | 0,8050000               | 2,82   | 2,27               |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                 |                                     | 68,83 | LS =>                   | 0,00   | MO com LS => 68,83 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                 |                                     | 28,01 | Valor com BDI => 161,21 |        |                    |

| 4.1             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição      | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000               | 546,35     | 546,35             |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,9792000               | 20,23      | 40,03              |
| Auxiliar        | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA                                                                            | Custos Horários Produtivo e                              | CHP    | 0,6434000               | 5,28       | 3,39               |
| Composição      | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,6067000               | 1,67       | 1,01               |
| Auxiliar        | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | Material                                                 | m³     | 0,7275000               | 73,55      | 53,50              |
| Insumo          | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | Material                                                 | KG     | 364,9433000             | 0,81       | 295,60             |
| Insumo          | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                   | Material                                                 | m³     | 0,5972000               | 201,78     | 120,50             |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                         |                                                          | 57,08  | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 57,08 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                         |                                                          | 114,89 | Valor com BDI => 661,24 |            |                    |

| 4.4             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                     | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total               |
|-----------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------|---------------------|
| Composição      | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                       | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³     | 1,0000000               | 277,24     | 277,24              |
| Composição      | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,4590000               | 25,52      | 62,75               |
| Auxiliar        | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 7,3770000               | 20,23      | 149,23              |
| Composição      | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0420000               | 1,06       | 1,10                |
| Auxiliar        | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 1,4170000               | 0,38       | 0,53                |
| MO sem LS =>    |        |        |                                                                                                                     |                                                          | 213,49 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 213,49 |
| Valor do BDI => |        |        |                                                                                                                     |                                                          | 58,30  | Valor com BDI => 335,54 |            |                     |

| 4.5             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                       | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------|------------|-------|
| Composição      | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000              | 10,97      | 10,97 |
| Composição      | 88238    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0175000              | 20,86      | 0,36  |
| Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,1069000              | 25,68      | 2,74  |
| Composição      | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000              | 7,26       | 7,26  |
| Auxiliar        | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                             | Material                                   | UN   | 1,1900000              | 0,17       | 0,20  |
| Insumo          | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                               | Material                                   | KG   | 0,0250000              | 16,72      | 0,41  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                  |                                            | 2,30 | Valor com BDI => 13,27 |            |       |

| 4.6             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                       | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------|
| Composição      | 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000             | 6,63       | 6,63  |
| Composição      | 88238    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0042000             | 20,86      | 0,08  |
| Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0257000             | 25,68      | 0,65  |
| Composição      | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000             | 5,43       | 5,43  |
| Auxiliar        | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                              | Material                                   | UN   | 0,3670000             | 0,17       | 0,06  |
| Insumo          | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                | Material                                   | KG   | 0,0250000             | 16,72      | 0,41  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                   |                                            | 1,39 | Valor com BDI => 8,02 |            |       |

| 4.7        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 7,98       | 7,98  |
| Composição | 88238  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0064000 | 20,86      | 0,13  |
| Auxiliar   | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0392000 | 25,68      | 1,00  |

|                     |          |        |                                                                                                                     |                                            |      |           |       |                       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|-------|-----------------------|
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000 | 6,35  | 6,35                  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN   | 0,5430000 | 0,17  | 0,09                  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | Material                                   | KG   | 0,0250000 | 16,72 | 0,41                  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                     |                                            | 1,10 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 1,10     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                     |                                            | 1,67 |           |       | Valor com BDI => 9,65 |

|                     |          |        |                                                                                                                             |                                           |        |           |        |                        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------|
| Composição          | 92439    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E                                                                   | Fôrmas para Estruturas de                 | m²     | 1,0000000 | 46,59  | 46,59                  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,1140000 | 20,75  | 2,36                   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,6220000 | 25,52  | 15,87                  |
| Composição Auxiliar | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 0,0860000 | 200,34 | 17,22                  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | Material                                  | L      | 0,0040000 | 7,65   | 0,03                   |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M                         | Equipamento                               | UNXMES | 0,1960000 | 11,85  | 2,32                   |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M   | Equipamento                               | UNXMES | 0,3930000 | 12,39  | 4,86                   |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento                               | MES    | 0,7850000 | 4,56   | 3,57                   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | Material                                  | KG     | 0,0190000 | 19,44  | 0,36                   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                             |                                           | 17,59  | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 17,59     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                             |                                           | 9,79   |           |        | Valor com BDI => 56,38 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                         |                                           |        |           |        |                         |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------------------------|
| Composição          | 92464    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO                                                                                                    | Fôrmas para Estruturas de                 | m²     | 1,0000000 | 98,55  | 98,55                   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,2560000 | 20,75  | 5,31                    |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 1,3970000 | 25,52  | 35,65                   |
| Composição Auxiliar | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020                                                          | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 0,2360000 | 113,55 | 26,79                   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                         | Material                                  | L      | 0,0100000 | 7,65   | 0,07                    |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                | Material                                  | M      | 0,2960000 | 7,78   | 2,30                    |
| Insumo              | 00010749 | SINAPI | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO                                          | Equipamento                               | UNXMES | 1,1860000 | 13,74  | 16,29                   |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M                               | Equipamento                               | UNXMES | 0,3560000 | 12,39  | 4,41                    |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                 | Equipamento                               | MES    | 0,4740000 | 4,56   | 2,16                    |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                               | Material                                  | KG     | 0,0330000 | 19,44  | 0,64                    |
| Insumo              | 00040339 | SINAPI | LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO | Equipamento                               | UNXMES | 1,1860000 | 4,16   | 4,93                    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                         |                                           | 39,39  | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 39,39      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                         |                                           | 20,72  |           |        | Valor com BDI => 119,27 |

|                     |       |        |                                                                                                                               |                                     |        |           |        |                         |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|--------|-------------------------|
| Composição          | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE                                                                      | Lastro                              | m³     | 1,0000000 | 766,64 | 766,64                  |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 5,0830000 | 25,88  | 131,54                  |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,8380000 | 20,23  | 37,18                   |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | Produção de Concreto                | m³     | 1,3800000 | 433,28 | 597,92                  |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                               |                                     | 217,24 | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 217,24     |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                               |                                     | 161,22 |           |        | Valor com BDI => 927,86 |

|                     |          |        |                                                                                                            |                                     |       |           |        |                        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------|
| Composição          | 87622    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO                                               | Contrapiso                          | m²    | 1,0000000 | 32,74  | 32,74                  |
| Composição Auxiliar | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 0,0310000 | 690,42 | 21,40                  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2140000 | 25,88  | 5,53                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1070000 | 20,23  | 2,16                   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                         | Material                            | KG    | 0,5000000 | 0,81   | 0,40                   |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                       | Material                            | L     | 0,2100000 | 15,48  | 3,25                   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                            |                                     | 11,24 | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 11,24     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                            |                                     | 6,88  |           |        | Valor com BDI => 39,62 |

| 5.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 87255    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²    | 1,0000000 | 74,13      | 74,13                  |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8825000 | 25,75      | 22,72                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2172000 | 20,23      | 4,39                   |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                            | Material                            | m²    | 1,1326400 | 36,25      | 41,05                  |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS                                                                               | Material                            | KG    | 9,1300000 | 0,60       | 5,47                   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                     |                                     | 21,49 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 21,49     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                     |                                     | 15,58 |           |            | Valor com BDI => 89,71 |

| 5.4        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87257  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m²  | 1,0000000 | 54,90      | 54,90 |

|                     |          |        |                                                                                          |                                     |       |                        |       |                   |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2892000              | 25,75 | 7,44              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1356000              | 20,23 | 2,74              |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material                            | m²    | 1,0691000              | 36,25 | 38,75             |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                    | Material                            | KG    | 9,1300000              | 0,60  | 5,47              |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                         | Material                            | KG    | 0,1410000              | 3,55  | 0,50              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                          |                                     | 8,01  | LS =>                  | 0,00  | MO com LS => 8,01 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                          |                                     | 11,54 | Valor com BDI => 66,44 |       |                   |

|                     |               |              |                                                                                                                       |                                     |            |                        |                   |                    |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>5.5</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                      | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 98680         | SINAPI       | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO,                                                         | Pisos                               | m²         | 1,0000000              | 47,58             | 47,58              |
| Composição Auxiliar | 87298         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | Argamassas                          | m³         | 0,0431000              | 675,54            | 29,11              |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1950000              | 20,23             | 3,94               |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                    | Material                            | KG         | 0,5000000              | 0,81              | 0,40               |
| Insumo              | 00003671      | SINAPI       | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                     | Material                            | M          | 1,6700000              | 2,44              | 4,07               |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                       |                                     | 15,14      | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 15,14 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                       |                                     | 10,00      | Valor com BDI => 57,58 |                   |                    |

|                     |               |              |                                                                                                                        |                                                          |            |                        |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>5.6</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 92397         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.            | Pavimento Intertravado                                   | m²         | 1,0000000              | 57,32             | 57,32             |
| Composição Auxiliar | 88260         | SINAPI       | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,2015000              | 25,68             | 5,17              |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,2015000              | 20,23             | 4,07              |
| Composição Auxiliar | 91277         | SINAPI       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,                                                             | Custos Horários Produtivo e                              | CHP        | 0,0041000              | 7,67              | 0,03              |
| Composição Auxiliar | 91278         | SINAPI       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0,0967000              | 0,61              | 0,05              |
| Composição          | 91285         | SINAPI       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE                                                           | Custos Horários Produtivo e                              | CHI        | 0,0970000              | 0,37              | 0,03              |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                             | Material                                                 | m³         | 0,0568000              | 73,55             | 4,17              |
| Insumo              | 00004741      | SINAPI       | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                     | Material                                                 | m³         | 0,0098000              | 190,60            | 1,86              |
| Insumo              | 00036155      | SINAPI       | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO,      | Material                                                 | m²         | 1,0041000              | 41,75             | 41,92             |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                        |                                                          | 7,19       | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 7,19 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                        |                                                          | 12,05      | Valor com BDI => 69,37 |                   |                   |

|                     |               |              |                                                                                                                         |                                     |            |                         |                   |                    |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>6.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 87369         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)                                                         | Argamassas                          | m³         | 0,0105000               | 637,17            | 6,69               |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 2,2000000               | 25,88             | 56,93              |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,1000000               | 20,23             | 22,25              |
| Insumo              | 00007267      | SINAPI       | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)           | Material                            | UN         | 37,7400000              | 0,62              | 23,39              |
| Insumo              | 00034557      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM | Material                            | M          | 0,5800000               | 1,78              | 1,03               |
| Insumo              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                       | Material                            | CENTO      | 0,0069000               | 34,97             | 0,24               |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                         |                                     | 64,11      | LS =>                   | 0,00              | MO com LS => 64,11 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                         |                                     | 23,24      | Valor com BDI => 133,77 |                   |                    |

|                     |               |              |                                                                                    |                                     |            |                        |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------|
| <b>7.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3333000              | 25,88             | 8,62         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1667000              | 20,23             | 3,37         |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1667000              | 25,52             | 4,25         |
| Insumo              | 00005063      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)                                | Material                            | KG         | 0,0100000              | 18,79             | 0,18         |
| Insumo              | 00000367      | SINAPI       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | Material                            | m³         | 0,0008000              | 74,51             | 0,05         |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                 | Material                            | KG         | 4,1700000              | 0,81              | 3,37         |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE              | Material                            | m³         | 0,0100000              | 201,78            | 2,01         |
| Insumo              | 00010567      | SINAPI       | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA               | Material                            | M          | 0,0300000              | 8,80              | 0,26         |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material                            | KG         | 0,0700000              | 16,72             | 1,17         |
| Insumo              | 00043059      | SINAPI       | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                      | Material                            | KG         | 0,8300000              | 5,22              | 4,33         |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                    |                                     | 5,80       | Valor com BDI => 33,41 |                   |              |

|                 |                   |              |                                                                                                                                                                             |                                             |            |                        |                   |                   |
|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>7.2</b>      | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição      | CRAS S.I CO 94964 | SINAPI       | Chapim de concreto pré-moldado l=25cm e h=5cm                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | m          | 1,0000000              | 26,50             | 26,50             |
| Composição      | 92435             | SINAPI       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.                                                | Produção de Concreto                        | m³         | 0,0100000              | 530,21            | 5,30              |
| Composição      | 92435             | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020 | Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado | m²         | 0,3500000              | 48,67             | 17,03             |
| Insumo          | 00043059          | SINAPI       | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                               | Material                                    | KG         | 0,8000000              | 5,22              | 4,17              |
| MO sem LS =>    |                   |              |                                                                                                                                                                             |                                             | 7,11       | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 7,11 |
| Valor do BDI => |                   |              |                                                                                                                                                                             |                                             | 5,57       | Valor com BDI => 32,07 |                   |                   |

|            |               |              |                                                                                                                                                                                |                                  |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>7.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 92580         | SINAPI       | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE | Estrutura e Trama para Cobertura | m²         | 1,0000000     | 38,62             | 38,62        |

|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                          |       |           |        |              |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2525000 | 21,16  | 5,34         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1354882 | 20,23  | 2,74         |      |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0068000 | 27,33  | 0,18         |      |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0137000 | 26,39  | 0,36         |      |
| Insumo              | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                           | Material                                                 | CENTO | 0,0070000 | 139,30 | 0,97         |      |
| Insumo              | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)             | Material                                                 | KG    | 4,3329411 | 6,70   | 29,03        |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                    |                                                          | 6,75  | LS =>     | 0,00   | MO com LS => | 6,75 |

| 7.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 94216    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019               | Telhamento para Cobertura                                | m²    | 1,0000000        | 149,75     | 149,75       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0620000        | 20,23      | 1,25         |        |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0560000        | 25,26      | 1,41         |        |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0009000        | 27,33      | 0,02         |        |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0012000        | 26,39      | 0,03         |        |
| Insumo              | 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA                                                             | Material                                                 | m²    | 1,1460000        | 120,86     | 138,50       |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                    |                                                          | 2,10  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,10   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                    |                                                          | 31,49 | Valor com BDI => |            |              | 181,24 |

| 8.1                 | Código       | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                        | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |          |
|---------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|------------|------------------|----------|--------------|----------|
| Composição          | INST HIDRA   | Próprio      | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | UN  | 1,0000000  | 3.887,73         | 3.887,73 |              |          |
| Composição Auxiliar |              | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                | Escavação de Valas                          | m³  | 1,9400000  | 80,02            | 155,23   |              |          |
| Composição          | 104737       | SINAPI       | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                          | Aterro e Reaterro de Valas                  | m³  | 1,9400000  | 19,91            | 38,62    |              |          |
| Composição Auxiliar | 86916        | SINAPI       | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTAL. AÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                        | Louças e Metais                             | UN  | 2,0000000  | 17,12            | 34,24    |              |          |
| Composição Auxiliar | 89353        | SINAPI       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                             | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN  | 5,0000000  | 36,79            | 183,95   |              |          |
| Composição Auxiliar | 94490        | SINAPI       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                    | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN  | 1,0000000  | 37,38            | 37,38    |              |          |
| Composição Auxiliar | 103950       | SINAPI       | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                       | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 3,0000000  | 9,46             | 28,38    |              |          |
| Composição Auxiliar | 94704        | SINAPI       | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32                                                                                                                                                        | Instalações Hidráulicas -                   | UN  | 3,0000000  | 21,59            | 64,77    |              |          |
| Composição Auxiliar | 89383        | SINAPI       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 10,0000000 | 5,83             | 58,30    |              |          |
| Composição Auxiliar | 89364        | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 5,0000000  | 10,25            | 51,25    |              |          |
| Composição Auxiliar | 89494        | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 1,0000000  | 10,28            | 10,28    |              |          |
| Composição Auxiliar | 89362        | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 17,0000000 | 8,46             | 143,82   |              |          |
| Composição Auxiliar | 89367        | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 3,0000000  | 11,48            | 34,44    |              |          |
| Composição Auxiliar | CRAS S.J. CO | Próprio      | Joelho de redução 90 soldável - 32 x 25 mm                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | un  | 5,0000000  | 13,51            | 67,55    |              |          |
| Composição Auxiliar |              | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | M   | 67,9000000 | 20,97            | 1.423,86 |              |          |
| Composição Auxiliar | 89357        | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | M   | 18,5000000 | 28,34            | 524,29   |              |          |
| Composição Auxiliar | 89395        | SINAPI       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                         | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 4,0000000  | 11,64            | 46,56    |              |          |
| Composição Auxiliar | 89398        | SINAPI       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                         | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 6,0000000  | 15,98            | 95,88    |              |          |
| Composição          | 89366        | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 3,0000000  | 13,68            | 41,04    |              |          |
| Composição          | 89396        | SINAPI       | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                               | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 1,0000000  | 17,15            | 17,15    |              |          |
| Composição Auxiliar | 90374        | SINAPI       | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                               | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN  | 1,0000000  | 18,59            | 18,59    |              |          |
| Composição          | 102623       | SINAPI       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE RÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  | Caixas de Água para Edificações             | UN  | 1,0000000  | 720,98           | 720,98   |              |          |
| Composição Auxiliar | 90443        | SINAPI       | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.                                                                                        | Rasgos e Fixações                           | M   | 1,9400000  | 7,29             | 14,14    |              |          |
| Composição Auxiliar | 90466        | SINAPI       | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40                                                                                            | Rasgos e Fixações                           | M   | 1,9400000  | 14,20            | 27,54    |              |          |
| MO sem LS =>        |              |              |                                                                                                                                                                                                                     |                                             |     | 1.900,73   | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 1.900,73 |
| Valor do BDI =>     |              |              |                                                                                                                                                                                                                     |                                             |     | 817,58     | Valor com BDI => |          |              | 4.705,31 |

| 8.2        | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição | INST.SAN CR  | Próprio | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | UN  | 1,0000000 | 13.731,03  | 13.731,03 |
| Composição | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                          | Escavação de Valas                                | m³  | 1,3500000 | 80,02      | 108,02    |
| Composição | 104737       | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                    | Aterro e Reaterro de Valas                        | m³  | 1,3500000 | 19,91      | 26,87     |
| Composição | 97906        | Próprio | Caixa de Passagem Modulada - DN 40 com tampa                                                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | un  | 1,0000000 | 59,99      | 59,99     |
| Composição | 97906        | Próprio | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM REÇOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 60x60x60 CM PARA CAIXA sifonada, pvc, 100 x 150 x 50 mm                                                                                                                        | Caixas Enterradas                                 | UN  | 2,0000000 | 403,97     | 807,94    |
| Composição | CRAS S.J. CO | Próprio | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | un  | 3,0000000 | 34,93      | 104,79    |
| Composição | 86931        | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCL. USO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | Louças e Metais                                   | UN  | 3,0000000 | 416,08     | 1.248,24  |
| Composição | 100849       | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | Louças e Metais                                   | UN  | 1,0000000 | 225,29     | 225,29    |
| Composição | 86909        | SINAPI  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E Curva 45° longa PVC 100mm | Louças e Metais                                   | UN  | 1,0000000 | 108,63     | 108,63    |
| Composição | 86925        | SINAPI  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                      | Louças e Metais                                   | UN  | 3,0000000 | 542,59     | 1.627,77  |
| Composição | 86942        | SINAPI  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                      | Louças e Metais                                   | UN  | 3,0000000 | 216,42     | 649,26    |
| Composição | CRAS S.J. CO | Próprio | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | un  | 3,0000000 | 64,23      | 192,69    |
| Composição | 89750        | SINAPI  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE                                                                                                                                                         | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 3,0000000 | 58,81      | 176,43    |
| Composição | 89728        | SINAPI  | 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                                                                                                        | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 3,0000000 | 10,88      | 32,64     |

|                     |            |             |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                   |            |           |                  |           |
|---------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | 89732      | SINAPI      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,                                                                                                     | Instalações Prediais de Esgoto -                                                                                    | UN                                                | 14,0000000 | 13,48     | 188,72           |           |
| Composição Auxiliar | 89739      | SINAPI      | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                                                   | UN                                                | 1,0000000  | 19,81     | 19,81            |           |
| Composição Auxiliar | 89731      | SINAPI      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA                                          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                                                   | UN                                                | 16,0000000 | 12,97     | 207,52           |           |
| Composição Auxiliar | CRAS_SJ_CO | Próprio     | Joelho 90 graus, PVC, com anel para esgoto secundário, DN 40mm - 1 1/2                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                            | un                                                | 3,0000000  | 9,27      | 27,81            |           |
| Composição Auxiliar |            | 89785       | SINAPI                                                                                                                                                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN         | 4,0000000 | 22,14            | 88,56     |
| Composição Auxiliar | 104348     | SINAPI      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE                                          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                                                   | UN                                                | 2,0000000  | 8,12      | 16,24            |           |
| Composição Auxiliar | 89714      | SINAPI      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                                                   | M                                                 | 22,3000000 | 31,55     | 703,56           |           |
| Composição Auxiliar | 89711      | SINAPI      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                        | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                                                   | M                                                 | 7,0000000  | 18,30     | 128,10           |           |
| Composição Auxiliar | 89712      | SINAPI      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                        | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                                                   | M                                                 | 29,0000000 | 22,64     | 656,56           |           |
| Composição Auxiliar | 89713      | SINAPI      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                        | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                                                   | M                                                 | 1,5000000  | 28,06     | 42,09            |           |
| Composição          | 89784      | SINAPI      | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA                                                                                                       | Instalações Prediais de Esgoto -                                                                                    | UN                                                | 8,0000000  | 20,47     | 163,76           |           |
| Composição Auxiliar | CRAS_SJ_CO | Próprio     | Fossa-Sumidouro - Geral                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                            | un                                                | 1,0000000  | 5.779,27  | 5.779,27         |           |
| Composição Auxiliar |            | MP_INST. 07 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                   |            |           |                  |           |
| Composição Auxiliar | 90443      | SINAPI      | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.                                      | Rasgos e Fixações                                                                                                   | M                                                 | 1,3500000  | 7,29      | 9,84             |           |
| Composição Auxiliar | 90466      | SINAPI      | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40                                          | Rasgos e Fixações                                                                                                   | M                                                 | 1,3500000  | 14,20     | 19,17            |           |
|                     |            |             |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                                        | 3.017,40                                          | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 3.017,40  |
|                     |            |             |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                                                     | 2.887,63                                          |            |           | Valor com BDI => | 16.618,66 |

| 8.3                 | Código                     | Banco                                                                                                                                     | Descrição                                                                | Tipo                      | Und        | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | INST.PLUVIAIS<br>S CRAS_SJ | Próprio                                                                                                                                   | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | UND        | 1,0000000  | 8.425,20   | 8.425,20         |           |
| Composição          |                            | 94229 SINAPI                                                                                                                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,                             | Telhamento para Cobertura | M          | 36,5000000 | 137,17     | 5.006,70         |           |
| Composição          |                            | Próprio                                                                                                                                   | Curva 45º curta PVC 100mm                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | un         | 10,0000000 | 23,84      | 238,40           |           |
| Composição Auxiliar |                            | Próprio                                                                                                                                   | Curva 45º longa PVC 100mm                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | un         | 1,0000000  | 61,83      | 61,83            |           |
|                     | CRAS_SJ_CO<br>MP. INST. 09 |                                                                                                                                           |                                                                          |                           |            |            |            |                  |           |
| Composição Auxiliar | 89810 SINAPI               | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO                 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                        | UN                        | 3,0000000  | 24,98      | 74,94      |                  |           |
| Composição Auxiliar | 95694 SINAPI               | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                   | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN                        | 14,0000000 | 40,67      | 569,38     |                  |           |
| Composição Auxiliar | 89567 SINAPI               | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN                        | 5,0000000  | 60,72      | 303,60     |                  |           |
| Composição Auxiliar | 89512 SINAPI               | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                  | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas         | M                         | 42,5000000 | 39,10      | 1.661,75   |                  |           |
|                     |                            |                                                                                                                                           |                                                                          | MO sem LS =>              | 1.841,42   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 1.841,42  |
|                     |                            |                                                                                                                                           |                                                                          | Valor do BDI =>           | 1.771,81   |            |            | Valor com BDI => | 10.197,01 |

| 8.4        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                                                  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total     |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------|
| Composição | INST.  | Próprio | INSTALAÇÃO ELETRICA                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | UN  | 1,0000000   | 25.670,27  | 25.670,27 |
| Composição | 91953  | SINAPI  | LUMINÁRIA 40W SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | UN  | 11,0000000  | 47,00      | 517,00    |
| Composição | 91953  | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | UN  | 11,0000000  | 70,58      | 776,38    |
| Composição | 91953  | Próprio | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 15W                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | UN  | 13,0000000  | 83,94      | 1.091,22  |
| Composição | 91953  | Próprio | PONTO PARA AR-COND ARSTOP COM DISJUNTOR ATÉ 20A MONOFÁSICO TOMADA 2P+T                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | UN  | 7,0000000   | 34,14      | 238,98    |
| Composição | 91953  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 8,0000000   | 27,84      | 222,72    |
| Composição | 91955  | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 4,0000000   | 33,86      | 135,44    |
| Composição | 91959  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000   | 42,46      | 42,46     |
| Composição | 91967  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000   | 57,08      | 57,08     |
| Composição | 92023  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000   | 47,36      | 47,36     |
| Composição | 91992  | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 4,0000000   | 42,00      | 168,00    |
| Composição | 91996  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 5,0000000   | 32,78      | 163,90    |
| Composição | 92000  | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 14,0000000  | 29,22      | 409,08    |
| Composição | 92004  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 10,0000000  | 52,34      | 523,40    |
| Composição | 91937  | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 40,0000000  | 13,69      | 547,60    |
| Composição | 91939  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 10,0000000  | 28,48      | 284,80    |
| Composição | 91940  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 30,0000000  | 16,16      | 484,80    |
| Composição | 91941  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 23,0000000  | 10,12      | 232,76    |
| Composição | 91942  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 7,0000000   | 31,32      | 219,24    |
| Composição | 95728  | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | UN  | 1,0000000   | 588,54     | 588,54    |
| Composição | 91834  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 60,0000000  | 23,42      | 1.405,20  |
| Composição | 91836  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E                                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 275,0000000 | 16,60      | 4.565,00  |
| Composição | 91836  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E                                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 60,0000000  | 18,92      | 1.135,20  |

|                     |            |         |                                                                                                                                                    |                                                                                         |           |                  |          |              |           |
|---------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------|--------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 91893      | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | UN        | 6,0000000        | 14,49    | 86,94        |           |
| Composição Auxiliar | 91924      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | M         | 460,0000000      | 2,71     | 1.246,60     |           |
| Composição          | 91928      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA                                                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                                     | M         | 60,0000000       | 6,07     | 364,20       |           |
| Composição Auxiliar | 91933      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | M         | 120,0000000      | 14,63    | 1.755,60     |           |
| Composição Auxiliar | 90458      | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023                                                           | Rasgos e Fixações                                                                       | UN        | 1,0000000        | 32,61    | 32,61        |           |
| Composição Auxiliar | 90456      | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023                                                                    | Rasgos e Fixações                                                                       | UN        | 70,0000000       | 5,01     | 350,70       |           |
| Composição Auxiliar | 90447      | SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                | Rasgos e Fixações                                                                       | M         | 60,0000000       | 7,56     | 453,60       |           |
| Composição Auxiliar | 104766     | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                               | Rasgos e Fixações                                                                       | M         | 60,0000000       | 14,61    | 876,60       |           |
| Composição Auxiliar | 93653      | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                      | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e                       | UN        | 13,0000000       | 9,07     | 117,91       |           |
| Composição Auxiliar | 93654      | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                      | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN        | 1,0000000        | 9,07     | 9,07         |           |
| Composição Auxiliar | 93668      | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                       | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e                       | UN        | 1,0000000        | 53,20    | 53,20        |           |
| Composição Auxiliar | 93672      | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                       | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e                       | UN        | 1,0000000        | 68,17    | 68,17        |           |
| Composição Auxiliar |            | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                | UN        | 4,0000000        | 78,91    | 315,64       |           |
| Composição          | CRAS_SJ_CA |         |                                                                                                                                                    |                                                                                         | UN        | 1,0000000        | 1.630,60 | 1.630,60     |           |
| Composição          | 101505     | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE                                                                                        | Instalações Elétricas - Rede de                                                         | UN        |                  |          |              |           |
| MO sem LS =>        |            |         |                                                                                                                                                    |                                                                                         | 10.007,67 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 10.007,67 |
| Valor do BDI =>     |            |         |                                                                                                                                                    |                                                                                         | 5.398,45  | Valor com BDI => |          |              | 31.068,72 |

| 8.5                 | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | INST. LOGICA CRA | Próprio | INSTALAÇÃO DE LÓGICA                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN       | 1,0000000        | 14.583,70  | 14.583,70    |          |
| Composição Auxiliar | CRAS_SJ_CA_9     | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PARA PAREDE 19" 12UX570MM, INCLUSO 2 BANDEJAS PARA EQUIPAMENTOS, 2 GUIAS PARA CABOS E REGUA PARA RACK 8x2P+T 275V | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN       | 1,0000000        | 1.056,19   | 1.056,19     |          |
| Composição Auxiliar | 98302            | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                             | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                           | UN       | 1,0000000        | 915,43     | 915,43       |          |
| Composição          |                  | Próprio | SWITCH GERENCIAL 24 PORTAS CAT6 E 4 PORTAS PARA ENTRADA                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN       | 1,0000000        | 2.877,84   | 2.877,84     |          |
| Composição Auxiliar | CRAS_SJ_CA_11    | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN       | 15,0000000       | 45,97      | 689,55       |          |
| Composição          |                  | Próprio | TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN       | 7,0000000        | 77,86      | 545,02       |          |
| Composição Auxiliar | 98307            | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                            | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                           | UN       | 1,0000000        | 52,24      | 52,24        |          |
| Composição          | 98297            | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                             | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                           | M        | 500,0000000      | 9,35       | 4.675,00     |          |
| Composição          | 91936            | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas. | UN       | 12,0000000       | 15,09      | 181,08       |          |
| Composição          | 91941            | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas. | UN       | 8,0000000        | 10,12      | 80,96        |          |
| Composição          | 91836            | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas. | M        | 120,0000000      | 18,92      | 2.270,40     |          |
| Composição          | 90447            | SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                    | Rasgos e Fixações                                             | M        | 20,0000000       | 7,56       | 151,20       |          |
| Composição          | 104766           | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                   | Rasgos e Fixações                                             | M        | 20,0000000       | 14,61      | 292,20       |          |
| Composição          | 90456            | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023                                                                        | Rasgos e Fixações                                             | UN       | 12,0000000       | 5,01       | 60,12        |          |
|                     |                  |         |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 2.248,20 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2.248,20 |
|                     |                  |         |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 3.066,95 | Valor com BDI => |            | 17.650,65    |          |

|                     |       |        |                                                                                                                        |                                     |      |                  |        |              |      |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|--------|--------------|------|
|                     |       |        |                                                                                                                        |                                     |      |                  |        |              |      |
| Composição          | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                               | Chapisco                            | m²   | 1,0000000        | 4,62   | 4,62         |      |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³   | 0,0037000        | 635,29 | 2,35         |      |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0681000        | 25,88  | 1,76         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0255000        | 20,23  | 0,51         |      |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                        |                                     | 2,40 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 2,40 |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                        |                                     | 0,97 | Valor com BDI => |        |              | 5,59 |

| 9.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Massa Única Interna                 | m²    | 1,0000000        | 24,09      | 24,09        |       |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Argamassas                          | m³    | 0,0194000        | 539,45     | 10,46        |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3789000        | 25,88      | 9,80         |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1894000        | 20,23      | 3,83         |       |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | 12,61 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,61 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | 5,06  | Valor com BDI => |            |              | 29,15 |

| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88494    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²    | 1,0000000 | 18,62      | 18,62        |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5054000 | 27,16      | 13,72        |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR                                   | Material                            | UN    | 0,0401000 | 0,69       | 0,02         |       |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                    | Material                            | KG    | 0,7288000 | 2,04       | 1,48         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                         |                                     | 12,97 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 12,97 |

Valor do BDI => 3,91

Valor com BDI => 22,53

| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Esquadrias - Janelas                | m²    | 1,0000000        | 445,52     | 445,52 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0104139        | 25,88      | 26,14  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI |                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5052069        | 20,23      | 10,22  |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                 | Material                            | UN    | 24,4000000       | 0,14       | 3,41   |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM                                            | Material                            | UN    | 2,0833000        | 180,62     | 376,28 |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                        | Material                            | UN    | 1,1687500        | 25,22      | 29,47  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                 |                                     | 93,69 | Valor com BDI => |            | 539,21 |

| 10.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 91341    | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Esquadrias - Portas                 | m²     | 1,0000000        | 476,23     | 476,23       |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,5548789        | 25,88      | 14,36        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI |                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,1568136        | 20,23      | 3,17         |        |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                             | Material                            | 310ML  | 0,8829000        | 38,17      | 33,70        |        |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                    | Material                            | UN     | 4,8166000        | 0,47       | 2,26         |        |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO                                                   | Material                            | M      | 6,8504000        | 17,98      | 123,17       |        |
| Insumo              | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM                                           | Material                            | UN     | 0,5473000        | 547,37     | 299,57       |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                             |                                     | 13,88  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 13,88  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                             |                                     | 100,15 | Valor com BDI => |            |              | 576,38 |

| 10.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 90822    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Esquadrias - Portas                 | UN    | 1,0000000        | 325,08     | 325,08       |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI |                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 2,2419776        | 24,58      | 55,10        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,6336024        | 20,23      | 12,81        |        |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                       | Material                            | UN    | 3,0000000        | 20,86      | 62,58        |        |
| Insumo              | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO),                                       | Material                            | UN    | 1,0000000        | 191,82     | 191,82       |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                        | Material                            | UN    | 19,8000000       | 0,09       | 1,78         |        |
| Insumo              | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                                                         | Material                            | UN    | 19,8000000       | 0,05       | 0,99         |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                   |                                     | 53,59 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 53,59  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                     | 68,36 | Valor com BDI => |            |              | 393,44 |

| 10.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 2,4334772        | 24,58      | 59,81        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,6877218        | 20,23      | 13,91        |        |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                 | Parâmetros Material      | UN    | 3,0000000        | 20,86      | 62,58        |        |
| Insumo              | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). | Material                 | UN    | 1,0000000        | 255,04     | 255,04       |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                  | Material                 | UN    | 19,8000000       | 0,09       | 1,78         |        |
| Insumo              | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                   | Material                 | UN    | 19,8000000       | 0,05       | 0,99         |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                             |                          | 58,17 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 58,17  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                             |                          | 82,88 | Valor com BDI => |            |              | 476,99 |

| 10.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | 102183   | SINAPI | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM,                             | Vidros e Espelhos                   | UN     | 1,0000000        | 1.629,06   | 1.629,06     |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 3,4621672        | 20,23      | 70,03        |          |
| Insumo              | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC                             | Material                            | CJ     | 1,0000000        | 129,37     | 129,37       |          |
| Insumo              | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS F.SFM.COLOCACAO) | Material                            | m²     | 3,7800000        | 356,14     | 1.346,20     |          |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                        |                                     | 115,44 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 115,44   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                        |                                     | 342,59 | Valor com BDI => |            |              | 1.971,65 |

| 11.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 100759   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Pintura em Superfícies Metálicas    | m²    | 1,0000000        | 44,50      | 44,50        |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0531000        | 27,16      | 28,60        |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                           | Material                            | L     | 0,1240000        | 26,76      | 3,31         |       |
| Insumo              | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                                   | Material                            | L     | 0,4134000        | 30,47      | 12,59        |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                             |                                     | 21,72 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 21,72 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                             |                                     | 9,35  | Valor com BDI => |            |              | 53,85 |

| 11.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 102220   | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²   | 1,0000000 | 14,47      | 14,47        |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,3805000 | 27,16      | 10,33        |      |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                     | Material                            | L    | 0,0125000 | 26,76      | 0,33         |      |
| Insumo              | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                             | Material                            | L    | 0,1253000 | 30,47      | 3,81         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                       |                                     | 7,84 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 7,84 |

Valor do BDI => 3,04 Valor com BDI => 17,51

| 11.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88415    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | Pintura Externa                     | m²   | 1,0000000 | 3,85       | 3,85         |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0566000 | 27,16      | 1,53         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0092000 | 20,23      | 0,18         |      |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                    | Material                            | L    | 0,2947200 | 7,28       | 2,14         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                     |                                     | 1,29 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 1,29 |

| 11.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88497    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²   | 1,0000000 | 15,01      | 15,01        |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,3610000 | 27,16      | 9,80         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1203000 | 20,23      | 2,43         |      |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                              | Material                            | UN   | 0,0802000 | 0,69       | 0,05         |      |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                        | Material                            | KG   | 1,3389000 | 2,04       | 2,73         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                             |                                     | 9,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 9,26 |

| 11.5                | Código | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²   | 1,0000000        | 8,01       | 8,01         |      |
| Composição          | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,1631000        | 27,16      | 4,42         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0544000        | 20,23      | 1,10         |      |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                        |                                     | 4,18 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,18 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                        |                                     | 1,68 | Valor com BDI => |            |              | 9,69 |

|              |          |        |                                                                         |                          |      |           |            |              |      |
|--------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
|              |          |        |                                                                         |                          |      |           |            |              |      |
|              |          |        |                                                                         |                          |      |           |            |              |      |
| 11.6         | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
| Composição   | 88423    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM           | Pintura Externa          | m²   | 1,0000000 | 16,69      | 16,69        |      |
| Composição   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,0249000 | 20,23      | 0,50         |      |
| Insumo       | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material                 | KG   | 2,2608800 | 5,33       | 12,05        |      |
| MO sem LS => |          |        |                                                                         |                          | 3,51 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 3,51 |

Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 20,19

|                     |          |        |                                                                                     |                                     |      |           |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------|--------------|------|
|                     |          |        |                                                                                     |                                     |      |           |       |              |      |
| Composição          | 104639   | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²   | 1,0000000 | 10,18 | 10,18        |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2270000 | 27,16 | 6,16         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0757000 | 20,23 | 1,53         |      |
| Insumo              | 00035693 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA                                          | Material                            | L    | 0,2678000 | 9,31  | 2,49         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                     |                                     | 5,82 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => | 5,82 |

| 13.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 96113    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023. PS         | Forros                              | m²    | 1,0000000        | 40,61      | 40,61        |       |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,7867000        | 24,96      | 19,63        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4522000        | 20,23      | 9,14         |       |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material                            | KG    | 0,0217000        | 23,84      | 0,51         |       |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material                            | KG    | 1,8127000        | 0,65       | 1,17         |       |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material                            | m²    | 1,0414000        | 9,10       | 9,47         |       |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material                            | KG    | 0,0078000        | 11,61      | 0,09         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                             |                                     | 22,45 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 22,45 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                             |                                     | 8,54  | Valor com BDI => |            |              | 49,15 |

| 13.2                | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | CRAS S.I C.O | Próprio | Estrutura metálica para forro de gesso em fixação nas paredes                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m²    | 1,0000000 | 26,26      | 26,26        |      |
| Composição Auxiliar | 88278        | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5672000 | 21,16      | 12,00        |      |
| Insumo              | 00039427     | SINAPI  | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. F = 0,5 MM. "46 X 18" (L X H). COMPRIMENTO 3 M                                                         | Material                            | M     | 2,4018000 | 3,55       | 8,52         |      |
| Insumo              | 00039430     | SINAPI  | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA PARA FUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material                            | UN    | 2,2127000 | 1,33       | 2,94         |      |
| Insumo              | 00040547     | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                        | Material                            | CENTO | 0,0221000 | 20,52      | 0,45         |      |
| Insumo              | 00043132     | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)                                                                                              | Material                            | KG    | 0,0711000 | 16,72      | 1,18         |      |
| MO sem LS =>        |              |         |                                                                                                                                                                                  |                                     | 9,61  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 9,61 |

Valor do BDI =&gt;

5,52

Valor com BDI =&gt;

31,78

| 13.3       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 96111    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros   | m²              | 1,0000000 | 47,63            | 47,63 |
| Insumo     | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA                                                                  | Material | m²              | 1,0363000 | 18,84            | 19,52 |
| Insumo     | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FÓRMATÓ C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM. *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M  | Material | M               | 2,2212000 | 3,55             | 7,88  |
| Insumo     | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA     | Material | UN              | 2,0446000 | 1,33             | 2,71  |
| Insumo     | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                 | Material | CENTO           | 0,0204000 | 20,52            | 0,41  |
| Insumo     | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                            | Material | CENTO           | 0,0336000 | 35,19            | 1,18  |
| Insumo     | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D =                                                          | Material | KG              | 0,0616000 | 19,42            | 1,19  |
|            |          |        |                                                                                                                           |          | Valor do BDI => | 10,01     | Valor com BDI => | 57,64 |

| 14.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 100867   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 192,29           | 192,29 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,9485000 | 25,31            | 24,00  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2988000 | 20,23            | 6,04   |
| Insumo              | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO 3 CM                                             | Material                            | UN              | 1,0000000 | 87,13            | 87,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 24,15     | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                     |                 |           | MO com LS =>     | 24,15  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 40,43     | Valor com BDI => | 232,72 |

| 14.2       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 100868   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 198,07           | 198,07 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2988000 | 20,23            | 6,04   |
| Insumo     | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | Material                            | UN              | 6,0000000 | 12,52            | 75,12  |
| Insumo     | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                         | Material                            | UN              | 1,0000000 | 92,91            | 92,91  |
|            |          |        |                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 24,15     | LS =>            | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                                                         |                                     |                 |           | MO com LS =>     | 24,15  |
|            |          |        |                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 41,65     | Valor com BDI => | 239,72 |

|                     |       |         |                                                                                             |                                     |                 |           |                  |        |
|---------------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          |       | Próprio | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo U, em aço polido,          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un              | 1,0000000 | 103,00           | 103,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3000000 | 20,23            | 6,06   |
| Insumo              | 14868 | ORSE    | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm | Material                            | un              | 1,0000000 | 96,94            | 96,94  |
|                     |       |         |                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 4,55      | LS =>            | 0,00   |
|                     |       |         |                                                                                             |                                     |                 |           | MO com LS =>     | 4,55   |
|                     |       |         |                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 21,66     | Valor com BDI => | 124,66 |

| 14.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,6500000 | 25,88            | 16,82  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,1400000 | 20,23            | 23,06  |
| Insumo              | 2585     | ORSE   | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm                                 | Material                            | m²              | 1,0000000 | 394,92           | 394,92 |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | Material                            | UN              | 1,0000000 | 15,69            | 15,69  |
|                     |          |        |                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 30,78     | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                 |                                     |                 |           | MO com LS =>     | 30,78  |
|                     |          |        |                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 94,73     | Valor com BDI => | 545,22 |

| 14.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und          | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 94273    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,                                            | Guias e sarjetas                    | M            | 1,0000000 | 37,55        | 37,55 |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,2296000 | 20,23        | 4,64  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³           | 0,0018000 | 643,25       | 1,15  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                            | m³           | 0,0066000 | 73,55        | 0,48  |
| Insumo              | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)           | Material                            | M            | 1,0050000 | 25,22        | 25,34 |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | MO sem LS => | 8,47      | LS =>        | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     |              |           | MO com LS => | 8,47  |

| 14.6                | Código | Banco   | Descrição                                                                                                      | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          |        | Próprio | Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x7x30 cm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | M               | 1,0000000 | 20,67            | 20,67 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1810000 | 25,88            | 4,68  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3000000 | 20,23            | 6,06  |
| Insumo              | 4062   | Próprio | Meio-fio ou guia de concreto pré-moldado 7x30x100 cm                                                           | Material                            | M               | 1,0000000 | 9,29             | 9,29  |
|                     |        |         |                                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 8,43      | LS =>            | 0,00  |
|                     |        |         |                                                                                                                |                                     |                 |           | MO com LS =>     | 8,43  |
|                     |        |         |                                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 4,34      | Valor com BDI => | 25,01 |

| 14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                        |                          |       |           |        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000 | 20,23  | 20,23            |       |
| Composição Auxiliar | 98520    | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio     | m²    | 0,9000000 | 5,14   | 4,62             |       |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)                 | Material                 | m³    | 0,1000000 | 165,90 | 16,59            |       |
|                     |          |        |                                        | MO sem LS =>             | 16,07 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 16,07 |
|                     |          |        |                                        | Valor do RDI =>          | 8,71  |           |        | Valor com RDI => | 50,15 |

| 14.8                | Código   | Banco  | Descrição                                       | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 98504    | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio                | m²   | 1,0000000 | 12,78      | 12,78            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1386000 | 20,23      | 2,80             |       |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0277000 | 21,13      | 0,58             |       |
| Insumo              | 00003324 | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO           | Material                            | m²   | 1,0000000 | 9,40       | 9,40             |       |
|                     |          |        |                                                 | MO sem LS =>                        | 2,54 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,54  |
|                     |          |        |                                                 | Valor do BDI =>                     | 2,68 |           |            | Valor com BDI => | 15,46 |

| 14.9                | Código     | Banco        | Descrição                                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CRAS SJ CO | Próprio      | Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un    | 1,0000000 | 61,10      | 61,10            |       |
| Composição Auxiliar |            | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2300000 | 20,23      | 4,65             |       |
| Composição Auxiliar | 98520      | SINAPI       | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                                                      | Paisagismo - Plantio                | m²    | 0,0500000 | 5,14       | 0,25             |       |
| Insumo              | 3800       | ORSE         | Adubo mineral NPK (10-10-10)                                                                | Material                            | kg    | 0,8000000 | 2,52       | 2,01             |       |
| Insumo              | 14548      | ORSE         | Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m                         | Material                            | un    | 1,0000000 | 19,36      | 19,36            |       |
|                     |            |              |                                                                                             | MO sem LS =>                        | 3,53  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,53  |
|                     |            |              |                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 12,84 |           |            | Valor com BDI => | 73,94 |

| 14.10               | Código     | Banco        | Descrição                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|-------|
| Composição          | CRAS SJ CO | Próprio      | Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un    | 1,0000000        | 72,49      | 72,49 |
| Composição Auxiliar |            | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2300000        | 20,23      | 4,65  |
| Composição Auxiliar | 98520      | SINAPI       | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                           | Paisagismo - Plantio                | m²    | 0,0500000        | 5,14       | 0,25  |
| Insumo              | 00007253   | SINAPI       | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                           | Material                            | m³    | 0,2100000        | 165,90     | 34,83 |
| Insumo              | 3800       | ORSE         | Adubo mineral NPK (10-10-10)                                     | Material                            | kg    | 0,8000000        | 2,52       | 2,01  |
| Insumo              | 7104       | ORSE         | Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m                 | Material                            | un    | 1,0000000        | 30,75      | 30,75 |
| Valor do BDI =>     |            |              |                                                                  |                                     | 15,24 | Valor com BDI => |            |       |
|                     |            |              |                                                                  |                                     |       | 87,73            |            |       |

| 14.11               | Código        | Banco        | Descrição                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | CRAS S.J. CO. | Próprio      | Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un   | 1,0000000 | 6,05       | 6,05             |      |
| Composição Auxiliar |               | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2300000 | 25,88      | 5,95             |      |
| Composição Auxiliar |               | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0050000 | 20,23      | 0,10             |      |
|                     |               |              |                                                          | MO sem LS =>                        | 4,84 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,84 |
|                     |               |              |                                                          | Valor do BDI =>                     | 1,27 |           |            | Valor com BDI => | 7,32 |

|                     |            |              |                                                           |                                     |      |           |            |                  |       |
|---------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 14.12               | Código     | Banco        | Descrição                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | CRAS SJ CO | Próprio      | Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un   | 1,0000000 | 40,72      | 40,72            |       |
| Composição Auxiliar |            | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2300000 | 20,23      | 4,65             |       |
| Composição Auxiliar | 98520      | SINAPI       | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                    | Paisagismo - Plantio                | m²   | 0,0050000 | 5,14       | 0,02             |       |
| Insumo              | 00007253   | SINAPI       | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                    | Material                            | m³   | 0,0320000 | 165,90     | 5,30             |       |
| Insumo              | 9011       | ORSE         | Planta - Dracena vermelha h=1,00m                         | Material                            | un   | 1,0000000 | 30,75      | 30,75            |       |
|                     |            |              |                                                           | MO sem LS =>                        | 3,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,48  |
|                     |            |              |                                                           | Valor do BDI =>                     | 8,56 |           |            | Valor com BDI => | 49,28 |

| 14.13               | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 98509    | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024             | Paisagismo - Plantio                | UN    | 1,0000000 | 56,48            | 56,48        |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0542000 | 20,23            | 1,09         |      |
| Insumo              | 00000365 | SINAPI | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE | Material                            | UN    | 1,0000000 | 55,17            | 55,17        |      |
|                     |          |        |                                                          | MO sem LS =>                        | 0,99  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,99 |
|                     |          |        |                                                          | Valor do BDI =>                     | 11,87 |           | Valor com BDI => | 68,35        |      |

| 14.14               | Código                    | Banco   | Descrição                                                       | Tipo                                   | Und                                 | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO 16 | Próprio | Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | un                                  | 1,0000000 | 13,86      | 13,86            |       |
| Composição Auxiliar |                           | 88316   | SINAPI                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,0900000  | 20,23            | 1,82  |
| Composição Auxiliar |                           | 98520   | SINAPI                                                          | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio                | m²        | 0,0050000  | 5,14             | 0,02  |
| Insumo              | 3800                      | ORSE    | Adubo mineral NPK (10-10-10)                                    | Material                               | kg                                  | 0,8000000 | 2,52       | 2,01             |       |
| Insumo              | 12626                     | ORSE    | Planta - Lambari (tradescantia zebrina)                         | Material                               | m²                                  | 1,0000000 | 4,71       | 4,71             |       |
|                     |                           |         |                                                                 | MO sem LS =>                           | 1,36                                | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,36  |
|                     |                           |         |                                                                 | Valor do BDI =>                        | 2,91                                |           |            | Valor com BDI => | 16,77 |

| 14.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                 |                           |         |                                                                                                                  |                          |       |                  |        |              |        |
|-----------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição      | CRAS_SJ_CO<br>MPOSIÇÃO 17 | Próprio | Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000        | 107,40 | 107,40       |        |
| Composição      | 88242                     | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,2000000        | 20,91  | 25,09        |        |
| Insumo          | 9758                      | ORSE    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para                              | Material                 | m²    | 1,0500000        | 61,80  | 64,89        |        |
| Insumo          | 00000371                  | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO                                                            | Material                 | KG    | 4,0000000        | 0,66   | 2,64         |        |
| Insumo          | 00034357                  | SINAPI  | INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS. REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                            | Material                 | KG    | 0,5200000        | 3,55   | 1,84         |        |
| MO sem LS =>    |                           |         |                                                                                                                  |                          | 29,32 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 29,32  |
| Valor do BDI => |                           |         |                                                                                                                  |                          | 22,58 | Valor com BDI => |        |              | 129,98 |

| 14.17               | Código     | Banco        | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CRAS SJ CO | Próprio      | Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UND   | 1,0000000 | 315,94     | 315,94           |        |
| Composição Auxiliar |            | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3000000 | 25,88      | 7,76             |        |
| Composição Auxiliar |            | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3000000 | 20,23      | 6,06             |        |
| Composição Auxiliar |            | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 | Produção de Concreto                | m³    | 0,0200000 | 436,56     | 8,73             |        |
| Composição Auxiliar |            | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                             | Escavação de Valas                  | m³    | 0,0200000 | 80,02      | 1,60             |        |
|                     |            |              |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | 13,32 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,32  |
|                     |            |              |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 66,44 |           |            | Valor com BDI => | 382,38 |

| 14.18        | Código     | Banco   | Descrição                                                                          | Tipo                                                                                                                                            | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total        |        |
|--------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|--------------|--------|
| Composição   | CRAS_SJ_CO | Próprio | Letras em ACM                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                        | m²       | 1,0000000 | 302,00     | 302,00       |        |
| Insumo       |            | 11961   | ORSE                                                                               | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - | Serviços | m²        | 1,0000000  | 201,38       | 201,38 |
| Insumo       | 12443      | ORSE    | Fita adesiva silver tape 48mm x 50m                                                | Material                                                                                                                                        | un       | 1,8700000 | 53,19      | 99,46        |        |
| Insumo       | 00004332   | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8",<br>COMPRIMENTO 2"   | Material                                                                                                                                        | UN       | 1,2000000 | 0,81       | 0,97         |        |
| Insumo       | 00011962   | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4",<br>COMPRIMENTO 1/2" | Material                                                                                                                                        | UN       | 1,2000000 | 0,16       | 0,19         |        |
| MO sem LS => |            |         |                                                                                    |                                                                                                                                                 | 0,00     | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |

| 15.1            | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | CRAS_SJ_CO | Próprio | Carga manual de entulho e transporte em caminhão basculante                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | M³    | 1,0000000        | 32,76      | 32,76        |       |
| Composição      | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e     | H     | 0,7000000        | 20,23      | 14,16        |       |
| Auxiliar        |            |         |                                                                                                                               | Parâmetros                   |       |                  |            |              |       |
| Composição      | 5961       | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 | Custos Horários Produtivo e  | CHI   | 0,2500000        | 51,37      | 12,84        |       |
| Auxiliar        |            |         |                                                                                                                               | Improdutivo dos Equipamentos |       |                  |            |              |       |
| Composição      | 5811       | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 | Custos Horários Produtivo e  | CHP   | 0,0360000        | 160,24     | 5,76         |       |
| Auxiliar        |            |         |                                                                                                                               | Improdutivo dos Equipamentos |       |                  |            |              |       |
| MO sem LS =>    |            |         |                                                                                                                               |                              | 16,67 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 16,67 |
| Valor do BDI => |            |         |                                                                                                                               |                              | 6,88  | Valor com BDI => |            |              | 39,64 |

| 15.2                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99814  | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Limpeza de Obra                     | m²  | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0683285 | 20,23      | 1,38  |
| Composição Auxiliar | 99833  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE |                                     |     |           |            |       |

|                     |        |         |                                                              |                                     |           |                  |           |              |           |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-----------|--------------|-----------|
| Composição          |        | Próprio | Administração local da obra                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | mês       | 1,0000000        | 14.036,88 | 14.036,88    |           |
| Composição Auxiliar | 90777  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 30,4000000       | 130,63    | 3.971,15     |           |
| Composição          | 90780  | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e            | H         | 167,2000000      | 55,29     | 9.244,48     |           |
| Composição          | 90766  | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | Livro SINAPI: Cálculos e            | H         | 15,2000000       | 24,62     | 374,22       |           |
| Composição Auxiliar | 100309 | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 15,2000000       | 29,41     | 447,03       |           |
| MO sem LS =>        |        |         |                                                              |                                     | 13.035,20 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 13.035,20 |
| Valor do BDI =>     |        |         |                                                              |                                     | 2.951,95  | Valor com BDI => |           |              | 16.988,83 |

| 17.1                | Código     | Banco        | Descrição                                                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CRAS_SJ_CO | Próprio      | Aquisição e assentamento de placa da obra em chapa de aço galvanizado                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un     | 1,0000000        | 760,72     | 760,72       |        |
| Composição          |            | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e            | H      | 1,0000000        | 25,52      | 25,52        |        |
| Composição Auxiliar |            | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 2,0000000        | 20,23      | 40,46        |        |
| Insumo              | 00004417   | SINAPI       | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                            | M      | 2,0000000        | 4,21       | 8,42         |        |
| Insumo              | 00004813   | SINAPI       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 2,00 X 1,00 X 0,10 (2,00 X 1,00 X 0,10)                  | Material                            | m²     | 2,0000000        | 309,68     | 619,36       |        |
| Insumo              | 00005075   | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                     | Material                            | KG     | 0,3000000        | 15,75      | 4,72         |        |
| MO sem LS =>        |            |              |                                                                                                                         |                                     | 50,90  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 50,90  |
| Valor do BDI =>     |            |              |                                                                                                                         |                                     | 159,97 | Valor com BDI => |            |              | 920,69 |

| Composições Auxiliares |          |        |                                                              |                           |     |           |            |       |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição             | 94703    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 | Instalações Hidráulicas - | UN  | 1,0000000 | 16,31      | 16,31 |
| Composição             | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS    | Desenho e Projeto de      | H   | 0,1338000 | 20,46      | 2,73  |
| Composição             | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                | Livro SINAPI: Cálculos e  | H   | 0,1338000 | 25,31      | 3,38  |
| Auxiliar               |          |        | COMPLEMENTARES                                               | Parâmetros                |     |           |            |       |
| Insumo                 | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM  | Material                  | UN  | 1,0000000 | 9,76       | 9,76  |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR               | Material                  | UN  | 0,0035000 | 56,29      | 0,19  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          |       |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                  | Material                                 | UN    | 0,0040000        | 63,78      | 0,25         |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 3,42  | Valor com BDI => |            |              | 19,73 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          |       |                  |            |              |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 94704    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32                                                                                                   | Instalações Hidráulicas -                | UN    | 1,0000000        | 21,59      | 21,59        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,1375000        | 20,46      | 2,81         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,1375000        | 25,31      | 3,48         |       |
| Insumo              | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA                                                                        | Material                                 | UN    | 1,0000000        | 14,69      | 14,69        |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                 | Material                                 | UN    | 0,0047000        | 56,29      | 0,26         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                  | Material                                 | UN    | 0,0055000        | 63,78      | 0,35         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 5,01  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,01  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 4,54  | Valor com BDI => |            |              | 26,13 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          |       |                  |            |              |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,1418000        | 20,46      | 2,90         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,1418000        | 25,31      | 3,58         |       |
| Insumo              | 00000098 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA                                                                        | Material                                 | UN    | 1,0000000        | 21,98      | 21,98        |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                 | Material                                 | UN    | 0,0059000        | 56,29      | 0,33         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                  | Material                                 | UN    | 0,0070000        | 63,78      | 0,44         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                      | Material                                 | UN    | 0,0056000        | 1,66       | 0,00         |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 6,14  | Valor com BDI => |            |              | 35,37 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          |       |                  |            |              |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN    | 1,0000000        | 5,83       | 5,83         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,0944000        | 20,46      | 1,93         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,0944000        | 25,31      | 2,38         |       |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                   | Material                                 | UN    | 1,0000000        | 0,70       | 0,70         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                 | Material                                 | UN    | 0,0059000        | 56,29      | 0,33         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                      | Material                                 | UN    | 0,0315000        | 1,66       | 0,05         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 3,44  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,44  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 1,22  | Valor com BDI => |            |              | 7,05  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          |       |                  |            |              |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 1,0000000        | 0,17       | 0,17         |       |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                  | Mão de Obra                              | H     | 1,0000000        | 15,57      | 15,57        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 1,90       | 1,90         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 1,11       | 1,11         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 0,60       | 0,60         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                    | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 1,01       | 1,01         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 15,74 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 15,74 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 4,38  | Valor com BDI => |            |              | 25,24 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          |       |                  |            |              |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 1,0000000        | 20,75      | 20,75        |       |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 1,0000000        | 0,22       | 0,22         |       |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                 | Mão de Obra                              | H     | 1,0000000        | 15,57      | 15,57        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 1,90       | 1,90         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                               | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 0,34       | 0,34         |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                       | Encargos Complementares                  | H     | 1,0000000        | 1,11       | 1,11         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 15,79 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 15,79 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          | 4,36  | Valor com BDI => |            |              | 25,11 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                          |       |                  |            |              |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 88242    | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 1,0000000        | 20,91      | 20,91        |       |
| Composição Auxiliar | 95312    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 1,0000000        | 0,22       | 0,22         |       |
| Insumo              | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                 | Mão de Obra                              | H     | 1,0000000        | 15,57      | 15,57        |       |

|        |          |        |                                                                                     |                         |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,90 | 1,90             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,44 | 0,44             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,11 | 1,11             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,06 | 0,06             |       |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,60 | 0,60             |       |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,01 | 1,01             |       |
|        |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>            | 15,79 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 15,79 |
|        |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>         | 4,39  |           |      | Valor com BDI => | 25,30 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 90766    | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Lvro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000 | 24,62      | 24,62            |       |
| Composição Auxiliar | 95392    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Lvro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Insumo              | 00000253 | SINAPI | ALMOXARIFE (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                        | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Encargos Complementares            | H     | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares            | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Encargos Complementares            | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Encargos Complementares            | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares            | H     | 1,0000000 | 0,05       | 0,05             |       |
| Insumo              | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares            | H     | 1,0000000 | 0,63       | 0,63             |       |
|                     |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>                       | 20,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,43 |
|                     |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>                    | 5,17  |           |            | Valor com BDI => | 29,79 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 98520    | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024   | Paisagismo - Plantio                | m²   | 1,0000000 | 5,14       | 5,14             |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0558000 | 20,23      | 1,12             |      |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0112000 | 21,13      | 0,23             |      |
| Insumo              | 00003123 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8              | Material                            | KG   | 0,1250000 | 2,32       | 0,29             |      |
| Insumo              | 00038125 | SINAPI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | Material                            | KG   | 2,6526000 | 1,32       | 3,50             |      |
|                     |          |        |                                          | MO sem LS =>                        | 1,01 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,01 |
|                     |          |        |                                          | Valor do BDI =>                     | 1,08 |           |            | Valor com BDI => | 6,22 |

|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | Valor  | Valor com BDI => | Valor      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|------------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE | Argamassas                          | m³     | 1,0000000        | 642,18     | 642,18           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,2300000       | 20,23      | 227,18           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                             | Material                            | m³     | 1,1600000        | 73,55      | 85,31            |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                         | Material                            | KG     | 116,4000000      | 1,01       | 117,56           |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                         | Material                            | KG     | 261,8900000      | 0,81       | 212,13           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 170,35 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 170,35 |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 135,05 |                  |            | Valor com BDI => | 777,23 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000   | 637,17           | 637,17       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,1000000  | 20,23            | 224,55       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                                                                 | Material                            | m³     | 1,1400000   | 73,55            | 83,84        |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                            | KG     | 171,1300000 | 1,01             | 172,84       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                            | KG     | 192,5200000 | 0,81             | 155,94       |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                        | 168,38 | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 168,38 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 133,99 |             | Valor com BDI => |              | 771,16 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total            |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA                                                                                         | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 539,45     | 539,45           |              |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM CARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 4,5000000   | 25,86      | 116,37           |              |       |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 1,0500000   | 1,82       | 1,91             |              |       |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 3,4500000   | 0,40       | 1,38             |              |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                                                         | Material                                                 | m³              | 1,1600000   | 73,55      | 85,31            |              |       |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 174,1000000 | 1,01       | 175,84           |              |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 195,8600000 | 0,81       | 158,64           |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 97,42       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 97,42 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 113,44      |            | Valor com BDI => | 652,89       |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000   | 635,29     | 635,29           |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,0200000  | 20,23      | 222,93           |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                        |                                     |        |             |            |                  |        |
| Insumo     | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                            | Material                            | m³     | 0,9400000   | 74,51      | 70,03            |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                     | Material                            | KG     | 422,6300000 | 0,81       | 342,33           |        |
|            |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 167,17 | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 167,17 |
|            |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 133,60 |             |            | Valor com BDI => | 768,89 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM | Argamassas | m³  | 1,0000000 | 727,53     | 727,53 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          |        |             |       |                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|------------------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H      | 3,7500000   | 25,86 | 96,97            |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,8700000   | 1,82  | 1,58             |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 2,8800000   | 0,40  | 1,15             |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                         | Material                                                 | L      | 19,4400000  | 7,96  | 154,74           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                                                         | Material                                                 | m³     | 1,0800000   | 73,55 | 79,43            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 486,0000000 | 0,81  | 393,66           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 81,18  | LS =>       | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 152,99 |             |       | Valor com BDI => |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          |        |             |        |                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|------------------|
| Composição          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                       | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 675,54 | 675,54           |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H      | 4,4200000   | 25,86  | 114,30           |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0300000   | 1,82   | 1,87             |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,3900000   | 0,40   | 1,35             |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                                                         | Material                                                 | m³     | 1,2700000   | 73,55  | 93,40            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 573,6100000 | 0,81   | 464,62           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 95,69  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 142,06 |             |        | Valor com BDI => |

|                     |          |        |                                                                                            |                                     |        |             |        |                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|--------|------------------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000   | 643,25 | 643,25           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 8,5700000   | 20,23  | 173,37           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                             | Material                            | m³     | 1,0700000   | 73,55  | 78,69            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                            | KG     | 482,9600000 | 0,81   | 391,19           |
|                     |          |        |                                                                                            | MO sem LS =>                        | 130,00 | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 135,27 |             |        | Valor com BDI => |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          |        |             |        |                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|------------------|
| Composição          | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                                       | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 561,41 | 561,41           |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H      | 3,4200000   | 25,86  | 88,44            |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Parâmetros                                               | CHP    | 0,8000000   | 1,82   | 1,45             |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 2,6200000   | 0,40   | 1,04             |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 2,6200000   | 0,40   | 1,04             |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                                                         | Material                                                 | m³     | 1,0700000   | 73,55  | 78,69            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 483,7000000 | 0,81   | 391,79           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 74,04  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 118,06 |             |        | Valor com BDI => |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          |        |             |        |                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|------------------|
| Composição          | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019           | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 477,62 | 477,62           |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H      | 4,6400000   | 25,86  | 119,99           |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Parâmetros                                               | CHP    | 1,0800000   | 1,82   | 1,96             |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,5600000   | 0,40   | 1,42             |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,5600000   | 0,40   | 1,42             |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,                                                                                            | Material                                                 | m³     | 1,0200000   | 74,51  | 76,00            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 343,5200000 | 0,81   | 278,25           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 100,45 | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 100,44 |             |        | Valor com BDI => |

|                     |          |        |                                                                                                            |                                     |        |             |        |                  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|--------|------------------|
| Composição          | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000   | 690,42 | 690,42           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,0200000  | 20,23  | 222,93           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                             | Material                            | m³     | 1,3500000   | 73,55  | 99,29            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                             | Material                            | KG     | 454,5800000 | 0,81   | 368,20           |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 167,17 | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 145,19 |             |        | Valor com BDI => |

|                     |          |        |                                                                                     |                                     |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e            | H | 1,0000000 | 25,68 | 25,68 |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,23  | 0,23  |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 1,90  | 1,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                                     | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,44  | 0,44  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 1,11  | 1,11  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,06  | 0,06  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,60  | 0,60  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          |        |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 1,01       | 1,01             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 20,56  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,56  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 5,40   |           |            | Valor com BDI => | 31,08  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          |        |           |            |                  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                       | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG     | 1,0000000 | 12,21      | 12,21            |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0172000 | 20,86      | 0,35             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,1055000 | 25,68      | 2,70             |        |
| Composição Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                                                                               | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG     | 1,0000000 | 8,28       | 8,28             |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                     | Material                                                 | UN     | 2,8160000 | 0,17       | 0,47             |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                       | Material                                                 | KG     | 0,0250000 | 16,72      | 0,41             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 4,57   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,57   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 2,56   |           |            | Valor com BDI => | 14,77  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          |        |           |            |                  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025  | Postes de Concreto e Metálicos                           | UN     | 1,0000000 | 506,06     | 506,06           |        |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0731600 | 218,12     | 15,95            |        |
| Composição Auxiliar | 5930     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL                                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,9865201 | 59,65      | 58,84            |        |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,9149091 | 21,31      | 19,49            |        |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,1170909 | 26,24      | 108,03           |        |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                        | Material                                                 | M      | 9,0000000 | 33,75      | 303,75           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 126,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 126,07 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 106,42 |           |            | Valor com BDI => | 612,48 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          |        |           |            |                  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 100849   | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                   | Louças e Metais                                          | UN     | 1,0000000 | 36,21      | 36,21            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,1536000 | 25,31      | 3,88             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0484000 | 20,23      | 0,97             |        |
| Insumo              | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                         | Material                                                 | UN     | 1,0000000 | 31,36      | 31,36            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 3,90   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,90   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 7,61   |           |            | Valor com BDI => | 43,82  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          |        |           |            |                  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,0000000 | 21,31      | 21,31            |        |
| Composição          | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H      | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |        |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                              | H      | 1,0000000 | 15,57      | 15,57            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                         | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                   | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,67       | 0,67             |        |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                           | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,98       | 0,98             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 16,15  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,15  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 4,48   |           |            | Valor com BDI => | 25,79  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          |        |           |            |                  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,0000000 | 20,46      | 20,46            |        |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,0000000 | 0,27       | 0,27             |        |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                   | Mão de Obra                                              | H      | 1,0000000 | 15,57      | 15,57            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                         | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                     | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |        |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -                                                                                                                             | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,87       | 0,87             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 15,84  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,84  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 4,30   |           |            | Valor com BDI => | 24,76  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          |        |           |            |                  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88253    | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H      | 1,0000000 | 20,24      | 20,24            |        |
| Composição Auxiliar | 95322    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |        |
| Insumo              | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                              | H      | 1,0000000 | 15,99      | 15,99            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                         | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H      | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |        |

|        |          |        |                                                                                      |                         |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,04 | 0,04             |       |
| Insumo | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,57 | 0,57             |       |
|        |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>            | 16,12 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 16,12 |
|        |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>         | 4,25  |           |      | Valor com BDI => | 24,49 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 25,75      | 25,75            |       |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |       |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,01       | 1,01             |       |
|                     |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 20,63 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,63 |
|                     |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 5,41  |           |            | Valor com BDI => | 31,16 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                        |                                                                                             |      |           |            |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000 | 0,40       | 0,40             |      |
| Composição          | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,48 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 1,82       | 1,82             |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |      |
| Composição          | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |      |
| Composição          | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |      |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,06       | 1,06             |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,38 |           |            | Valor com BDI => | 2,20 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640 | 5.241,50   | 0,33             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,39 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000148 | 5.241,50   | 0,07             |      |
|            |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,08 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,36             | 0,36         |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280                                                                                         | Equipamento para Aquisição                                                                  | UN   | 0,0000700 | 5.241,50         | 0,36         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 0,07 |           | Valor com BDI => |              | 0,43 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA | Depreciação, Juros, Impostos e | H    | 1,0000000 | 1,06       | 1,06             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA       | Franquia                       | KWH  | 1,2500000 | 0,85       | 1,06             |      |
|            |          |        |                                                              | MO sem LS =>                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                              | Valor do BDI =>                | 0,22 |           |            | Valor com BDI => | 1,28 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000 | 1,67       | 1,67             |      |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,36       | 1,36             |      |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 0,35 |           |            | Valor com BDI => | 2,02 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |       |        |                                                                                                                    |                                                                |      |           |      |                  |      |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição          | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHP  | 1,0000000 | 5,28 | 5,28             |      |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 1,36 | 1,36             |      |
| Composição          | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,31 | 0,31             |      |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 1,49 | 1,49             |      |
| Composição          | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 2,12 | 2,12             |      |
|                     |       |        | CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023                                                                               | na Operação dos Equipamentos                                   |      |           |      |                  |      |
|                     |       |        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA                                                       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 2,12 | 2,12             |      |
|                     |       |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |       |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 1,11 |           |      | Valor com BDI => | 6,39 |

|            |          |        |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                | 0,11 |           |            | Valor com BDI => | 0,33 |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
|            |          |        |                                                                                                                                   |                                                                |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM                | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 1,36       | 1,36             |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000640 | 21.321,35  | 1,36             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                | 0,28 |           |            | Valor com BDI => | 1,64 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000148 | 21.321,35  | 0,31             |      |
|            |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,37 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 1,49       | 1,49             |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000700 | 21.321,35  | 1,49             |      |
|            |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                | 0,31 |           |            | Valor com BDI => | 1,80 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 2,12       | 2,12             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                              | Franquia                                                       | KWH  | 2,5000000 | 0,85       | 2,12             |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 0,44 |           |            | Valor com BDI => | 2,56 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                                         | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     | Instalações Elétricas - Eletrodutos                          | M    | 1,0000000 | 2,71             | 2,71         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Embuidos, Cabos, Caixas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0230000 | 21,31            | 0,49         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                          | H    | 0,0230000 | 26,24            | 0,60         |      |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material                                                     | M    | 1,2434000 | 1,29             | 1,60         |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM                                                         | Material                                                     | UN   | 0,0094000 | 2,83             | 0,02         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                 | 0,85 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,85 |
|                     |          |        |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                              | 0,56 |           | Valor com BDI => |              | 3,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos | M    | 1,0000000 | 14,63      | 14,63            |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,0760000 | 21,31      | 1,61             |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                   | Parâmetros                          |      |           |            |                  |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,0760000 | 26,24      | 1,99             |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                   | Parâmetros                          |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 | Material                            | M    | 1,2434000 | 8,86       | 11,01            |       |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                            | Material                            | UN   | 0,0094000 | 2,83       | 0,02             |       |
|            |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 2,82 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,82  |
|            |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 3,07 |           |            | Valor com BDI => | 17,70 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,   | Instalações Elétricas - Eletrodutos | M    | 1,0000000 | 3,92       | 3,92             |      |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,0290000 | 21,31      | 0,61             |      |
| Auxiliar   |          |        |                                                                  | Parâmetros                          |      |           |            |                  |      |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,0290000 | 26,24      | 0,76             |      |
| Auxiliar   |          |        |                                                                  | Parâmetros                          |      |           |            |                  |      |
| Insumo     | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,       | Material                            | M    | 1,2434000 | 2,04       | 2,53             |      |
|            |          |        | ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2    |                                     |      |           |            |                  |      |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM | Material                            | UN   | 0,0094000 | 2,83       | 0,02             |      |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                        | 1,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,07 |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                     | 0,82 |           |            | Valor com BDI => | 4,74 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos | M    | 1,0000000 | 6,07       | 6,07             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0390000 | 21,31      | 0,83             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0390000 | 26,24      | 1,02             |      |
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material                            | M    | 1,2434000 | 3,38       | 4,20             |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | Material                            | UN   | 0,0094000 | 2,83       | 0,02             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 1,44 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,44 |
|                     |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 1,27 |           |            | Valor com BDI => | 7,34 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98297  | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | M   | 1,0000000 | 9,35       | 9,35  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0073472 | 21,31      | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0097963 | 26,24      | 0,25  |

|        |          |        |                                                                                     |                 |      |           |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | Material        | M    | 1,0500000 | 8,53             | 8,95  |
|        |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>    | 0,31 | LS =>     | 0,00             | 0,31  |
|        |          |        |                                                                                     | Valor do BDI => | 1,96 |           | Valor com BDI => | 11,31 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                        | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | Caixas de Água para Edificações             | UN     | 1,0000000 | 720,98           | 720,98 |
| Composição Auxiliar | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF. 06/2021                                            | Caixas de Água para Edificações             | UN     | 3,0000000 | 3,91             | 11,73  |
| Composição Auxiliar | 102595 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF. 06/2021                                            | Caixas de Água para Edificações             | UN     | 1,0000000 | 4,99             | 4,99   |
| Composição Auxiliar | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021                                            | Caixas de Água para Edificações             | UN     | 1,0000000 | 421,80           | 421,80 |
| Composição Auxiliar | 94489  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                            | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN     | 2,0000000 | 25,39            | 50,78  |
| Composição          | 94491  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL     | Válvulas e Registros para Sistemas          | UN     | 1,0000000 | 50,98            | 50,98  |
| Composição          | 94648  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL                                                                | Instalações Hidráulicas -                   | M      | 1,8000000 | 5,56             | 10,00  |
| Composição          | 94650  | SINAPI | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                             | Instalações Hidráulicas -                   | M      | 0,9500000 | 15,39            | 14,62  |
| Composição          | 94672  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | Instalações Hidráulicas -                   | UN     | 2,0000000 | 5,04             | 10,08  |
| Composição          | 94676  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024    | Instalações Hidráulicas -                   | UN     | 1,0000000 | 10,83            | 10,83  |
| Composição          | 94688  | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                 | Instalações Hidráulicas -                   | UN     | 1,0000000 | 5,81             | 5,81   |
| Composição          | 94692  | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                 | Instalações Hidráulicas -                   | UN     | 1,0000000 | 15,76            | 15,76  |
| Composição          | 94703  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25                                                                 | Instalações Hidráulicas -                   | UN     | 3,0000000 | 16,31            | 48,93  |
| Composição          | 94705  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40                                                                 | Instalações Hidráulicas -                   | UN     | 1,0000000 | 29,23            | 29,23  |
| Composição          | 94796  | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                  | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN     | 1,0000000 | 35,44            | 35,44  |
|                     |        |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                | 76,85  | LS =>     | 0,00             | 76,85  |
|                     |        |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                             | 151,62 |           | Valor com BDI => | 872,60 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 102607   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN    | 1,0000000 | 421,80           | 421,80 |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                         | Livro SINAPI: Cálculos e        | H     | 0,1510000 | 20,46            | 3,08   |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                     | Livro SINAPI: Cálculos e        | H     | 0,1510000 | 25,31            | 3,82   |
| Insumo     | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM                      | Material                        | UN    | 1,0000000 | 414,90           | 414,90 |
|            |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>                    | 5,51  | LS =>     | 0,00             | 5,51   |
|            |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>                 | 88,70 |           | Valor com BDI => | 510,50 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 99253    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M          | Caixas Enterradas                        | UN     | 1,0000000 | 508,60           | 508,60 |
| Composição | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas  | m²     | 0,8100000 | 5,92             | 4,79   |
| Composição | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,                                                                   | Custos Horários Produtivo e              | CHP    | 0,0087000 | 119,34           | 1,03   |
| Composição | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,                                                                   | Custos Horários Produtivo e              | CHI    | 0,0178000 | 54,58            | 0,97   |
| Composição | 87316    | SINAPI | POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA                                                                 | Improdutivo dos Equipamentos             |        |           |                  |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014             | Argamassas                               | m³     | 0,0148000 | 477,62           | 7,06   |
| Composição | 88309    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | Livro SINAPI: Cálculos e                 | H      | 5,0944000 | 25,88            | 131,84 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Parâmetros                               |        |           |                  |        |
| Composição | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019            | Livro SINAPI: Cálculos e                 | H      | 4,0028000 | 20,23            | 80,97  |
| Composição | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | Argamassas                               | m³     | 0,1156000 | 561,41           | 64,89  |
| Composição | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024           | Produção de Concreto                     | m³     | 0,0744000 | 517,13           | 38,47  |
| Composição | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                              | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³     | 0,0448000 | 2.284,63         | 102,35 |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                 | L      | 0,0054000 | 7,65             | 0,04   |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | Material                                 | M      | 0,1184000 | 7,78             | 0,92   |
| Insumo     | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1)                                                                         | Material                                 | M      | 0,1408000 | 2,73             | 0,38   |
| Insumo     | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                                 | KG     | 0,0125000 | 16,06            | 0,20   |
| Insumo     | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                 | Material                                 | M      | 0,4416000 | 10,94            | 4,83   |
|            |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                             | 234,83 | LS =>     | 0,00             | 234,83 |
|            |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                          | 106,95 |           | Valor com BDI => | 615,55 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 97906    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020                                                                 | Caixas Enterradas                        | UN  | 1,0000000  | 403,97     | 403,97 |
| Composição | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                              | Argamassas                               | m³  | 0,0728000  | 727,53     | 52,96  |
| Composição | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                                                                                     | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas  | m²  | 0,8100000  | 5,92       | 4,79   |
| Composição | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,                                                                                                                                                     | Custos Horários Produtivo e              | CHP | 0,0087000  | 119,34     | 1,03   |
| Composição | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,                                                                                                                                                     | Custos Horários Produtivo e              | CHI | 0,0178000  | 54,58      | 0,97   |
| Composição | 87316    | SINAPI | POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA                                                                                                                                                   | Improdutivo dos Equipamentos             |     |            |            |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | Argamassas                               | m³  | 0,0148000  | 477,62     | 7,06   |
| Composição | 88316    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e                 | H   | 3,5684000  | 25,88      | 92,35  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e                 | H   | 2,8038000  | 20,23      | 56,72  |
| Composição | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                                                       | Parâmetros                               |     |            |            |        |
| Composição | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024                                                                                             | Produção de Concreto                     | m³  | 0,0744000  | 517,13     | 38,47  |
| Composição | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                             | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³  | 0,0448000  | 2.284,63   | 102,35 |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                                                                                | Material                                 | UN  | 20,7615000 | 1,97       | 40,90  |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                                                                                | Material                                 | L   | 0,0054000  | 7,65       | 0,04   |

|        |          |        |                                                                                                           |          |                 |           |       |      |                  |        |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material | M               | 0,1184000 | 7,78  | 0,92 |                  |        |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | Material | M               | 0,1408000 | 2,73  | 0,38 |                  |        |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material | KG              | 0,0125000 | 16,06 | 0,20 |                  |        |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M               | 0,4416000 | 10,94 | 4,83 |                  |        |
|        |          |        |                                                                                                           |          | MO sem LS =>    | 182,31    | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 182,31 |
|        |          |        |                                                                                                           |          | Valor do BDI => | 84,95     |       |      | Valor com BDI => | 488,92 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN   | 1,0000000 | 13,69      | 13,69            |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,2220000 | 21,31      | 4,73             |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                        | Parâmetros                          |      |           |            |                  |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,2220000 | 26,24      | 5,82             |       |
| Insumo     | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                            | UN   | 1,0000000 | 3,14       | 3,14             |       |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>                        | 8,25 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,25  |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 2,87 |           |            | Valor com BDI => | 16,56 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91936    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN   | 1,0000000 | 15,09      | 15,09            |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,2220000 | 21,31      | 4,73             |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,2220000 | 26,24      | 5,82             |       |
| Insumo     | 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                            | UN   | 1,0000000 | 4,54       | 4,54             |       |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>                        | 8,25 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,25  |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 3,17 |           |            | Valor com BDI => | 18,26 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91939    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 28,48      | 28,48            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H     | 0,5500000 | 21,31      | 11,72            |       |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e                                      | H     | 0,5500000 | 26,24      | 14,43            |       |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                       | Argamassas                                                    | m³    | 0,0009000 | 643,25     | 0,57             |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 1,76       | 1,76             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                  | 20,58 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,58 |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                               | 5,98  |           |            | Valor com BDI => | 34,46 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91941    | SINAPI | CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN   | 1,0000000 | 10,12      | 10,12            |       |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Embuidos, Cabos, Caixas,            | H    | 0,1640000 | 21,31      | 3,49             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1640000 | 26,24      | 4,30             |       |
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                        | Argamassas                          | m³   | 0,0009000 | 643,25     | 0,57             |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                          | Material                            | UN   | 1,0000000 | 1,76       | 1,76             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                        | 6,20 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,20  |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                     | 2,12 |           |            | Valor com BDI => | 12,24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN    | 1,0000000 | 16,16      | 16,16            |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 0,2910000 | 21,31      | 6,20             |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 0,2910000 | 26,24      | 7,63             |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                    | Parâmetros                          |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                        | Argamassas                          | m³    | 0,0009000 | 643,25     | 0,57             |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                    | Material                            |       |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                          | Material                            | UN    | 1,0000000 | 1,76       | 1,76             |       |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                        | 10,93 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,93 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                     | 3,39  |           |            | Valor com BDI => | 19,55 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91942    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos                          | UN    | 1,0000000 | 31,32      | 31,32            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Embuidos, Cabos, Caixas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5690000 | 21,31      | 12,12            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                          | H     | 0,5690000 | 26,24      | 14,93            |       |
| Composição Insumo   | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA                                                           | Argamassas                                                   | m³    | 0,0012000 | 643,25     | 0,77             |       |
|                     | 00001873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                     | UN    | 1,0000000 | 3,50       | 3,50             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                 | 21,32 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,32 |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                              | 6,58  |           |            | Valor com BDI => | 37,90 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição      | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 25,68      | 25,68            |       |
| Composição      | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Auxiliar Insumo | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33            |       |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |       |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |       |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo          | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
| Insumo          | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,01       | 1,01             |       |
|                 |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 20,56 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,56 |
|                 |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 5,40  |           |            | Valor com BDI => | 31,08 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Telhamento para Cobertura                                | M               | 1,0000000 | 137,17     | 137,17 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,6330000 | 20,23      | 12,80  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,5390000 | 25,26      | 13,61  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0132000 | 27,33      | 0,36   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0183000 | 26,39      | 0,48   |                  |        |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | Material                                                 | 310ML           | 0,1610000 | 38,17      | 6,14   |                  |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                       | Material                                                 | KG              | 0,0250000 | 15,48      | 0,38   |                  |        |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE                                                                               | Material                                                 | KG              | 0,0049000 | 54,48      | 0,26   |                  |        |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                    | Material                                                 | KG              | 0,1800000 | 128,51     | 23,13  |                  |        |
| Insumo              | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100                                                                              | Material                                                 | M               | 1,0500000 | 76,20      | 80,01  |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                          | MO sem LS =>    | 21,21     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 21,21  |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                          | Valor do BDI => | 28,84     |            |        | Valor com BDI => | 166,01 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 5961   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 51,37      | 51,37            |       |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 25,42      | 25,42            |       |
| Composição Auxiliar | 91367  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 16,78      | 16,78            |       |
| Composição Auxiliar | 91368  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 6,53       | 6,53             |       |
| Composição Auxiliar | 91369  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 2,64       | 2,64             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 21,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,21 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 10,80 |           |            | Valor com BDI => | 62,17 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5811   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000 | 160,24     | 160,24           |        |
| Composição Auxiliar | 53792  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 78,38      | 78,38            |        |
| Composição Auxiliar | 5695   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 30,49      | 30,49            |        |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 25,42      | 25,42            |        |
| Composição Auxiliar | 91367  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 16,78      | 16,78            |        |
| Composição Auxiliar | 91368  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 6,53       | 6,53             |        |
| Composição Auxiliar | 91369  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 2,64       | 2,64             |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 21,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,21  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 33,69 |           |            | Valor com BDI => | 193,93 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91367    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_ 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 16,78      | 16,78            |       |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000603 | 37.357,01  | 2,25             |       |
| Insumo     | 00044058 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000342 | 424.891,31 | 14,53            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 3,52 |           |            | Valor com BDI => | 20,30 |

|            |                 |                 |                                                                                                                                                                                                           | Valor com BDI =>                                                                                    | 0,55     |                     |                    | Valor com BDI => | 2,64 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------------------|------------------|------|
| Composição | Código<br>91369 | Banco<br>SINAPI | Descrição<br>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Tipo<br>Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | Und<br>H | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>2,64 | Total<br>2,64    |      |
| Insumo     | 00037733        | SINAPI          | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                               | UN       | 0,0000059           | 37.357,01          | 0,22             |      |
| Insumo     | 00044058        | SINAPI          | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI                                                                               | Equipamento para Aquisição Permanente                                                               | UN       | 0,0000057           | 424.891,31         | 2,42             |      |
|            |                 |                 |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                                        | 0,00     | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                 |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                                     | 0,55     |                     |                    | Valor com BDI => | 3,19 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91368    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA                                                                                                         | Depreciação, Juros, Impostos e        | H    | 1,0000000 | 6,53       | 6,53             |      |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI                                                                                                          | Equipamento para Aquisição            | UN   | 0,0000146 | 37.357,01  | 0,54             |      |
| Insumo     | 00044058 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000141 | 424.891,31 | 5,99             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                       | 1,37 |           |            | Valor com BDI => | 7,90 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5695     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 30,49      | 30,49            |       |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000849 | 37.357,01  | 3,17             |       |
| Insumo     | 00044058 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000643 | 424.891,31 | 27,32            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                                             | 6,41 |           |            | Valor com BDI => | 36,90 |

|            |          |        | Valor sem BDI                                               | 0,00                           | Valor com BDI | 0,00       |            |                  |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------|------------|------------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                           | Und           | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição | 53792    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA | Depreciação, Juros, Impostos e | H             | 1,0000000  | 78,38      | 78,38            |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | Material                       | L             | 16,9300000 | 4,63       | 78,38            |       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>                   | 0,00          | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>                | 16,48         |            |            | Valor com BDI => | 94,86 |

|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|-----------------|-------|------------------|-------|
|  |        |       |           |      |     |        |            |       | Valor do BDI => | 16,48 | Valor com BDI => | 94,86 |
|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |
|  |        |       |           |      |     |        |            |       |                 |       |                  |       |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 5903  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 59,98 | 59,98            |       |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 24,64 | 24,64            |       |
| Composição          | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 22,92 | 22,92            |       |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 8,85  | 8,85             |       |
| Composição          | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 3,57  | 3,57             |       |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                | 20,43 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 20,43 |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                             | 12,61 |           |       | Valor com BDI => | 72,59 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                                                                                                                  | Und                                                      | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição |        | 5901   | SINAPI                                                                                                                | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP       | 1,0000000  | 249,49           | 249,49 |
| Composição | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,                                                           | Depreciação, Juros, Impostos e                                                                                        | H                                                        | 1,0000000 | 148,90     | 148,90           |        |
| Composição | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,                                                           | Depreciação, Juros, Impostos e                                                                                        | H                                                        | 1,0000000 | 40,61      | 40,61            |        |
| Composição | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e                                                                                              | H                                                        | 1,0000000 | 24,64      | 24,64            |        |
| Composição | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                                                        | H                                                        | 1,0000000 | 22,92      | 22,92            |        |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                          |           |            |                  |        |
| Composição | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                                                        | H                                                        | 1,0000000 | 8,85       | 8,85             |        |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                          |           |            |                  |        |
| Composição | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                                                        | H                                                        | 1,0000000 | 3,57       | 3,57             |        |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                          |           |            |                  |        |
|            |        |        |                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                                                                          | 20,43                                                    | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,43  |
|            |        |        |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                                                                       | 52,46                                                    |           |            | Valor com BDI => | 301,95 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 22,92            | 22,92        |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE                                                                                                                                                         | Equipamento para Aquisição                                                                  | UN   | 0,0000551 | 69.098,30        | 3,80         |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL                                                                                                                                                         | Equipamento para Aquisição                                                                  | UN   | 0,0000343 | 557.625,93       | 19,12        |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                             | 4,82 |           | Valor com BDI => |              | 27,74 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M.                                                                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 3,57       | 3,57             |      |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAAO) | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000058 | 69.098,30  | 0,40             |      |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV                                                                         | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000057 | 557.625,93 | 3,17             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                | 0,75 |           |            | Valor com BDI => | 4,32 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 8,85       | 8,85             |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE                                                               | Equipamento para Aquisição                                     | UN   | 0,0000144 | 69.098,30  | 0,99             |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL                                                               | Equipamento para Aquisição                                     | UN   | 0,0000141 | 557.625,93 | 7,86             |       |
|            |          |        |                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 1,86 |           |            | Valor com BDI => | 10,71 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 40,61      | 40,61            |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR        | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000689 | 69.098,30  | 4,76             |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL                                                               | Equipamento para Aquisição                                     | UN   | 0,0000643 | 557.625,93 | 35,85            |       |
|            |          |        |                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 8,54 |           |            | Valor com BDI => | 49,15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 148,90     | 148,90           |        |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                       | Material                                                                                    | L     | 32,1600000 | 4,63       | 148,90           |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                             | 31,31 |            |            | Valor com BDI => | 180,21 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 24,58            | 24,58        |       |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,28             | 0,28         |       |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 19,34            | 19,34        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,90             | 1,90         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,44             | 0,44         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11             | 1,11         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,34             | 0,34         |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11             | 1,11         |       |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>                        | 19,62 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 19,62 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 5,16  |           | Valor com BDI => |              | 29,74 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 25,52      | 25,52 |
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |

|        |          |        |                                                                                                  |                         |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,90 | 1,90             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,44 | 0,44             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,11 | 1,11             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,06 | 0,06             |       |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,34 | 0,34             |       |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,11 | 1,11             |       |
|        |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>            | 20,56 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 20,56 |
|        |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>         | 5,36  |           |      | Valor com BDI => | 30,88 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 104766 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 14,61      | 14,61            |       |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0830000 | 21,31      | 1,76             |       |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,3650000 | 26,24      | 9,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019           | Argamassas                          | m³   | 0,0051000 | 643,25     | 3,28             |       |
|                     |        |        |                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 9,69 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,69  |
|                     |        |        |                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 3,07 |           |            | Valor com BDI => | 17,68 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE                                | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 14,20            | 14,20        |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0830000 | 20,46            | 1,69         |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,3650000 | 25,31            | 9,23         |       |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas                          | m³   | 0,0051000 | 643,25           | 3,28         |       |
|                     |        |        |                                                                                            | MO sem LS =>                        | 9,52 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 9,52  |
|                     |        |        |                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 2,98 |           | Valor com BDI => |              | 17,18 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHI   | 1,0000000 | 26,83      | 26,83            |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H     | 1,0000000 | 25,93      | 25,93            |       |
| Composição          | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                   | 21,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,72 |
|                     |        |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                | 5,64  |           |            | Valor com BDI => | 32,47 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHP   | 1,0000000 | 32,34      | 32,34            |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H     | 1,0000000 | 25,93      | 25,93            |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |       |
| Composição          | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Composição          | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |       |
| Composição          | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 4,62       | 4,62             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 21,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,72 |
|                     |        |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 6,80  |           |            | Valor com BDI => | 39,14 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000533 | 13.421,27  | 0,71             |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 0,14 |           |            | Valor com BDI => | 0,85 |
|            |          |        |                                                                                                                    |                                                                |      |           |            |                  |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,19             | 0,19         |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000143 | 13.421,27        | 0,19         |      |
|            |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                | 0,03 |           | Valor com BDI => |              | 0,22 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,89             | 0,89         |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A                                                           | Equipamento para Aquisição                                     | UN   | 0,0000667 | 13.421,27        | 0,89         |      |
|            |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                | 0,18 |           | Valor com BDI => |              | 1,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 4,62       | 4,62             |      |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                                                                    | L    | 1,0300000 | 4,49       | 4,62             |      |
|            |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                                             | 0,97 |           |            | Valor com BDI => | 5,59 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94963  | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.                         | Produção de Concreto                                     | m³  | 1,0000000 | 483,95     | 483,95 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,3275000 | 20,23      | 47,08  |
| Composição | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,4695000 | 25,86      | 38,00  |
| Composição | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7563000 | 1,82       | 1,37   |
| Composição | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7131000 | 0,40       | 0,28   |

|                 |          |        |                                                                            |          |        |                  |        |              |        |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Insumo          | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³     | 0,8046000        | 73,55  | 59,17        |        |
| Insumo          | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material | KG     | 273,0630000      | 0,81   | 221,18       |        |
| Insumo          | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material | m³     | 0,5792000        | 201,78 | 116,87       |        |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                            |          | 67,11  | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 67,11  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                            |          | 101,77 | Valor com BDI => |        |              | 585,72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000        | 530,21     | 530,21       |       |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H      | 2,5333000        | 20,23      | 51,24        |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,6046000        | 25,86      | 41,49        |       |
| Composição          | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA                                                                                           | Custos Horários Produtivo e                              | CHP    | 0,8259000        | 1,82       | 1,50         |       |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,7787000        | 0,40       | 0,31         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³     | 0,7558000        | 73,55      | 55,58        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 322,9777000      | 0,81       | 261,61       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³     | 0,5872000        | 201,78     | 118,48       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 73,16  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 73,16 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 111,50 | Valor com BDI => |            | 641,71       |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                         | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/  | Produção de Concreto         | m³     | 1,0000000        | 517,13     | 517,13       |        |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e     | H      | 2,0267000        | 20,23      | 41,00        |        |
| Composição      | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM               | Livro SINAPI: Cálculos e     | H      | 1,2768000        | 25,86      | 33,01        |        |
| Composição      | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA    | Custos Horários Produtivo e  | CHP    | 0,6572000        | 5,28       | 3,47         |        |
| Auxiliar        |          |        | 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM           | Improdutivo dos Equipamentos |        |                  |            |              |        |
|                 |          |        | CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                             |                              |        |                  |            |              |        |
| Composição      | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA    | Custos Horários Produtivo e  | CHI    | 0,6197000        | 1,67       | 1,03         |        |
| Auxiliar        |          |        | 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM           | Improdutivo dos Equipamentos |        |                  |            |              |        |
|                 |          |        | CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                             |                              |        |                  |            |              |        |
| Insumo          | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM  | Material                     | m³     | 0,7609000        | 73,55      | 55,96        |        |
|                 |          |        | TRANSPORTE)                                                     |                              |        |                  |            |              |        |
| Insumo          | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                              | Material                     | KG     | 325,1589000      | 0,81       | 263,37       |        |
|                 |          |        |                                                                 |                              |        |                  |            |              |        |
| Insumo          | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM | Material                     | m³     | 0,5912000        | 201,78     | 119,29       |        |
|                 |          |        | FRETE                                                           |                              |        |                  |            |              |        |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                 |                              | 58,38  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 58,38  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                 |                              | 108,75 | Valor com BDI => |            |              | 625,88 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000        | 564,92     | 564,92       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,9633000        | 20,23      | 39,71        |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,2400000        | 25,86      | 32,06        |       |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,6382000        | 5,28       | 3,36         |       |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,6018000        | 1,67       | 1,00         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | Material                                                 | m³     | 0,7119000        | 73,55      | 52,36        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                        | Material                                                 | KG     | 391,1663000      | 0,81       | 316,84       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM                                                                           | Material                                                 | m³     | 0,5927000        | 201,78     | 119,59       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 56,62  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 56,62 |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 118,80 | Valor com BDI => |            | 683,72       |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------------|------------|--------|
| Composição | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE   | Produção de Concreto         | m³    | 1,0000000        | 436,56     | 436,56 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e     | H     | 2,3433000        | 20,23      | 47,40  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                 | Parâmetros                   |       |                  |            |        |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM               | Livro SINAPI: Cálculos e     | H     | 1,4811000        | 25,86      | 38,30  |
| Auxiliar   |          |        | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Parâmetros                   |       |                  |            |        |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA    | Custos Horários Produtivo e  | CHP   | 0,7623000        | 1,82       | 1,38   |
| Auxiliar   |          |        | 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM           | Improdutivo dos Equipamentos |       |                  |            |        |
|            |          |        | CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                             |                              |       |                  |            |        |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA    | Custos Horários Produtivo e  | CHI   | 0,7188000        | 0,40       | 0,28   |
| Auxiliar   |          |        | 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM           | Improdutivo dos Equipamentos |       |                  |            |        |
|            |          |        | CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                             |                              |       |                  |            |        |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM  | Material                     | m³    | 0,8269000        | 73,55      | 60,81  |
|            |          |        | TRANSPORTE)                                                     |                              |       |                  |            |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                              | Material                     | KG    | 212,0194000      | 0,81       | 171,73 |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM | Material                     | m³    | 0,5782000        | 201,78     | 116,66 |
|            |          |        | FRETE                                                           |                              |       |                  |            |        |
|            |          |        |                                                                 | MO sem LS =>                 | 67,60 | LS =>            | 0,00       | 67,60  |
|            |          |        |                                                                 | Valor do BDI =>              | 91,80 | Valor com BDI => |            | 528,36 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Produção de Concreto                                     | m³    | 1,0000000        | 433,28     | 433,28       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI |                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 2,1058000        | 20,23      | 42,60        |       |
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H     | 1,3315000        | 25,86      | 34,43        |       |
| Composição          | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,6853000        | 5,28       | 3,61         |       |
| Composição          | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA                                                                                                       | Custos Horários Produtivo e                              | CHI   | 0,6462000        | 1,67       | 1,07         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                         | Material                                                 | m³    | 0,8325000        | 73,55      | 61,23        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                 | Material                                                 | KG    | 213,4531000      | 0,81       | 172,89       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                              | Material                                                 | m³    | 0,5821000        | 201,78     | 117,45       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                             | 60,76 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 60,76 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                          | 91,11 | Valor com BDI => |            | 524,39       |       |

|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                                          |      |                  |            |              |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 104749   | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN   | 1,0000000        | 17,55      | 17,55        |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1863000        | 21,31      | 3,97         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1863000        | 26,24      | 4,88         |      |
| Insumo              | 00000416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2                                                           | Material                                                 | UN   | 1,0000000        | 8,70       | 8,70         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                             | 6,92 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 6,92 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                          | 3,69 | Valor com BDI => |            | 21,24        |      |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E | Sistema de Proteção contra | M     | 1,0000000        | 52,04      | 52,04        |       |
| Composição      | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Livro SINAPI: Cálculos e   | H     | 0,0331000        | 21,31      | 0,70         |       |
| Auxiliar        |          |        |                                                          | Parâmetros                 |       |                  |            |              |       |
| Composição      | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e   | H     | 0,0331000        | 26,24      | 0,86         |       |
| Insumo          | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                        | Material                   | M     | 1,0500000        | 48,08      | 50,48        |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                          |                            | 1,22  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,22  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                          |                            | 10,94 | Valor.com BDI => |            |              | 62,98 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                           | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição          | 91285  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHI  | 1,0000000        | 0,37       | 0,37         |
| Composição Auxiliar | 91279  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 0,31       | 0,31         |
| Composição Auxiliar | 91280  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |
|                     |        |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|                     |        |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                | 0,07 | Valor com BDI => |            | 0,44         |

|                                      |                 |                 |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             |            |                     |                    |               |      |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------------|---------------|------|
| Composição                           | Código<br>91283 | Banco<br>SINAPI | Descrição<br>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. | Tipo<br>Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                            | Und<br>CHP | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>7,28 | Total<br>7,28 |      |
| Composição<br>Composição<br>Auxiliar | 91279           | SINAPI          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H          | 1,0000000           | 0,31               | 0,31          |      |
|                                      | 91280           | SINAPI          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H          | 1,0000000           | 0,06               | 0,06          |      |
| Composição<br>Composição<br>Auxiliar | 91281           | SINAPI          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H          | 1,0000000           | 0,40               | 0,40          |      |
|                                      | 91282           | SINAPI          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H          | 1,0000000           | 6,51               | 6,51          |      |
|                                      |                 |                 |                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                | 0,00       | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>  | 0,00 |
|                                      |                 |                 |                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                             | 1,53       | Valor com BDI =>    |                    |               | 8,81 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640 | 4.663,12   | 0,29             |      |
| Insumo     | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                             | Material                                                                                    | UN   | 0,0000640 | 431,58     | 0,02             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                             | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,37 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE                                                            | Depreciação, Juros, Impostos e        | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |      |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000148 | 4.663,12   | 0,06             |      |
|            |          |        |                                                                                                                         | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                       | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,40       | 0,40         |      |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000800        | 4.663,12   | 0,37         |      |
| Insumo     | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA                                                                                                                                                      | Material                                                                                    | UN   | 0,0000800        | 431,58     | 0,03         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08 | Valor com BDI => |            |              | 0,48 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                           | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE | Depreciação, Juros, Impostos e | H    | 1,0000000        | 6,51       | 6,51         |      |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                               | Material                       | L    | 1,4500000        | 4,49       | 6,51         |      |
|            |          |        |                                                              | MO sem LS =>                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                              | Valor do BDI =>                | 1,36 | Valor com BDI => |            | 7,87         |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 06/2022 | Armação para Estruturas de          | KG   | 1,0000000        | 6,35       | 6,35         |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0014000        | 20,86      | 0,02         |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0088000        | 25,68      | 0,22         |      |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                | Material                            | KG   | 1,1100000        | 5,51       | 6,11         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                              |                                     | 0,20 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,20 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                              |                                     | 1,33 | Valor com BDI => |            |              | 7,68 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 5,43       | 5,43         |      |
| Composição      | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H    | 0,0008000        | 20,86      | 0,01         |      |
| Composição      | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H    | 0,0048000        | 25,68      | 0,12         |      |
| Auxiliar        |          |        |                                                             | Parâmetros                                 |      |                  |            |              |      |
| Insumo          | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                    | Material                                   | KG   | 1,1100000        | 4,78       | 5,30         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                             |                                            | 0,10 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,10 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                             |                                            | 1,14 | Valor com BDI => |            |              | 6,57 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                     | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição      | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022    | Armação para Estruturas de | KG   | 1,0000000 | 8,28       | 8,28             |       |
| Composição      | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e   | H    | 0,0152000 | 20,86      | 0,31             |       |
| Composição      | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e   | H    | 0,0933000 | 25,68      | 2,39             |       |
| Auxiliar        |          |        |                                                               | Parâmetros                 |      |           |            |                  |       |
| Insumo          | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                   | KG   | 1,0700000 | 5,22       | 5,58             |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                               |                            | 2,14 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,14  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                               |                            | 1,74 |           |            | Valor com BDI => | 10,02 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                     | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |              |                  |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|--------------|------------------|------|
| Composição | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022    | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 7,26       | 7,26  |              |                  |      |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H               | 0,0095000 | 20,86      | 0,19  |              |                  |      |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H               | 0,0581000 | 25,68      | 1,49  |              |                  |      |
| Insumo     | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                                   | KG              | 1,0700000 | 5,22       | 5,58  |              |                  |      |
|            |          |        |                                                               |                                            | MO sem LS =>    | 1,33      | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 1,33             |      |
|            |          |        |                                                               |                                            | Valor do BDI => | 1,52      |            |       |              | Valor com BDI => | 8,78 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 86935  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - | Louças e Metais | UN    | 1,0000000        | 225,29     | 225,29       |        |
| Composição Auxiliar | 86878  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | Louças e Metais | UN    | 1,0000000        | 60,06      | 60,06        |        |
| Composição          | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E                                                           | Louças e Metais | UN    | 1,0000000        | 9,13       | 9,13         |        |
| Composição          | 86900  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -                                                    | Louças e Metais | UN    | 1,0000000        | 156,10     | 156,10       |        |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                    |                 | 18,66 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 18,66  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                    |                 | 47,37 | Valor com BDI => |            |              | 272,66 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000        | 156,10     | 156,10       |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4774000        | 25,67      | 12,25        |        |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 0,1504000        | 20,23      | 3,04         |        |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X                                 | Material                            | UN    | 1,0000000        | 129,08     | 129,08       |        |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                   | Material                            | KG    | 0,2974000        | 39,45      | 11,73        |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                       |                                     | 12,09 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,09  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                       |                                     | 32,82 | Valor com BDI => |            |              | 188,92 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,17       | 0,17         |      |
| Insumo          | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400        | 15,57      | 0,17         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                   |                                     | 0,17 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,17 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                   |                                     | 0,03 | Valor com BDI => |            |              | 0,20 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                         | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000        | 0,22       | 0,22         |      |
| Insumo          | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                    | Mão de Obra              | H    | 0,0147600        | 15,57      | 0,22         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                   |                          | 0,22 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,22 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                   |                          | 0,04 | Valor com BDI => |            |              | 0,26 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 95312    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000        | 0,22       | 0,22         |      |
| Insumo          | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H    | 0,0147600        | 15,57      | 0,22         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                          |                          | 0,22 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,22 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                          |                          | 0,04 | Valor com BDI => |            |              | 0,26 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                      | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 95392    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000        | 0,10       | 0,10         |      |
| Insumo          | 00000253 | SINAPI | ALMOXARIFE (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H    | 0,0050900        | 20,33      | 0,10         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                |                          | 0,10 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,10 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                |                          | 0,02 | Valor com BDI => |            |              | 0,12 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,23       | 0,23         |      |
| Insumo          | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400        | 20,33      | 0,23         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                       |                                     | 0,23 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,23 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                       |                                     | 0,04 | Valor com BDI => |            |              | 0,27 |

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|--------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição   | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58         |      |
| Insumo       | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H    | 0,0373200 | 15,57      | 0,58         |      |
| MO sem LS => |          |        |                                                             |                          | 0,58 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,58 |

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,70

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 | 0,27       | 0,27             |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)      | Mão de Obra              | H    | 0,0179800 | 15,57      | 0,27             |      |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 0,27 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,27 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,32 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição      | 95322    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |      |
| Insumo          | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0083100 | 15,99      | 0,13             |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                     |                                     | 0,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,13 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                     |                                     | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |      |
| Insumo     | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 20,33      | 0,30             |      |
|            |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,30 |
|            |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,36 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)              | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 20,33      | 0,23             |      |
|            |          |        |                                                | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,23 |
|            |          |        |                                                | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |      |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                    | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 19,34      | 0,28             |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>                        | 0,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,28 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,33 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 20,33      | 0,23             |      |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,23 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,75             | 0,75         |      |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0373200 | 20,33            | 0,75         |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>                        | 0,75 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,75 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>                     | 0,15 |           | Valor com BDI => |              | 0,90 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0179800 | 20,33      | 0,36             |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>                        | 0,36 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,36 |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,43 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 1,84       | 1,84             |      |
| Insumo     | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 125,11     | 1,84             |      |
|            |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>                        | 1,84 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,84 |
|            |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 0,38 |           |            | Valor com BDI => | 2,22 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                    | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |      |
| Insumo     | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 19,62      | 0,22             |      |
|            |          |        |                                              | MO sem LS =>             | 0,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,22 |
|            |          |        |                                              | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,26 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |      |
| Insumo     | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 15,93      | 0,08             |      |
|            |          |        |                                                                          | MO sem LS =>                        | 0,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,08 |
|            |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,09 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |      |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 20,26      | 0,29             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,29 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,29 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,35 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95405    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |      |
| Insumo     | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                   | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 49,68      | 1,05             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 1,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,05 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,22 |           |            | Valor com BDI => | 1,27 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |      |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 16,76      | 0,19             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,19 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,22 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |      |
| Insumo     | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 21,11      | 0,10             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,10 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,12 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |      |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 20,33      | 0,10             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,10 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,12 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |      |
| Insumo     | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                                          | Mão de Obra                         | H    | 0,0163700 | 22,78      | 0,37             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,37 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,37 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,44 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |      |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H    | 0,0083100 | 21,48      | 0,17             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,17 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,20 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |      |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 24,53      | 0,28             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,28 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,33 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,35       | 0,35             |      |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                         | H    | 0,0163700 | 21,48      | 0,35             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,35 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,35 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,42 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |      |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM                                                    | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 21,48      | 0,24             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,24 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,24 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,29 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,43       | 0,43             |      |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 20,33      | 0,43             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,43 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,09 |           |            | Valor com BDI => | 0,52 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |      |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 20,33      | 0,30             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,30 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,36 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                 | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 14,86      | 0,31             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,31 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,31 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,37 |
|            |          |        |                                                                                                             |                                     |      |           |            |                  |      |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 20,07      | 0,23             |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,23 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95406    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,29       | 0,29         |      |
| Insumo     | 00007592 | SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0083100        | 35,58      | 0,29         |      |
|            |          |        |                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,29 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,29 |
|            |          |        |                                                                         | Valor do BDI =>                     | 0,06 | Valor com BDI => |            | 0,35         |      |

|                 |          |        |                                                                                                |                                     |      |                  |            |              |      |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição      | 100299   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |      |
| Insumo          | 00040943 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0179800        | 24,78      | 0,44         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                |                                     | 0,44 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,44 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                |                                     | 0,09 | Valor com BDI => |            |              | 0,53 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                      | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H                | 1,0000000 | 0,22         | 0,22  |
| Insumo          | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H                | 0,0147600 | 15,46        | 0,22  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                | 0,22                     | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,22  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                | 0,04                     | Valor com BDI => |           |              | 0,26  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),  | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN    | 1,0000000        | 20,15      | 20,15        |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 0,3280000        | 21,31      | 6,98         |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 0,3280000        | 26,24      | 8,60         |       |
| Insumo     | 00039276 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material                            | UN    | 1,0000000        | 4,57       | 4,57         |       |
|            |          |        |                                                                 | MO sem LS =>                        | 12,20 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,20 |
|            |          |        |                                                                 | Valor do BDI =>                     | 4,23  | Valor com BDI => |            | 24,38        |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 91893    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")          | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN   | 1,0000000        | 14,49      | 14,49        |       |
| Composição      | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,2400000        | 21,31      | 5,11         |       |
| Composição      | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,2400000        | 26,24      | 6,29         |       |
| Auxiliar        |          |        |                                                                       | Parâmetros                          |      |                  |            |              |       |
| Insumo          | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material                            | UN   | 1,0000000        | 3,09       | 3,09         |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                       |                                     | 8,92 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 8,92  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                       |                                     | 3,04 | Valor com BDI => |            |              | 17,53 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000        | 18,67      | 18,67        |       |
| Composição      | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H     | 0,3280000        | 21,31      | 6,98         |       |
| Composição      | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H     | 0,3280000        | 26,24      | 8,60         |       |
| Insumo          | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                               | Material                                                                              | UN    | 1,0000000        | 3,09       | 3,09         |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                     |                                                                                       | 12,20 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,20 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                     |                                                                                       | 3,92  | Valor com BDI => |            |              | 22,59 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 95694    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN   | 1,0000000        | 40,67      | 40,67        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e                                                 | H    | 0,1288000        | 20,46      | 2,63         |       |
|                     | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H    | 0,1288000        | 25,31      | 3,25         |       |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO                                                                          | Material                                                                 | UN   | 2,0000000        | 3,45       | 6,90         |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)          | Material                                                                 | UN   | 0,1150000        | 23,23      | 2,67         |       |
| Insumo              | 00038423 | SINAPI | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                     | Material                                                                 | UN   | 1,0000000        | 25,22      | 25,22        |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                     |                                                                          | 4,70 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,70  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                     |                                                                          | 8,55 | Valor com BDI => |            |              | 49,22 |

|               | Código   | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total         |      |
|---------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|---------------|------|
| Composição    | 89364    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU              | Instalações Prediais de Água Fria   | UN   | 1,0000000 | 10,25      | 10,25         |      |
| Composição    | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1520000 | 20,46      | 3,10          |      |
| Auxiliar      | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1520000 | 25,31      | 3,84          |      |
| Composição    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1520000 | 25,31      | 3,84          |      |
| Insumo        | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                             | Material                            | UN   | 0,0071000 | 56,29      | 0,39          |      |
| Insumo        | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                            | UN   | 1,0000000 | 2,36       | 2,36          |      |
| Insumo        | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                            | UN   | 0,0080000 | 63,78      | 0,51          |      |
| Insumo        | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                  | Material                            | UN   | 0,0338000 | 1,66       | 0,05          |      |
| MO sem I.S => |          |        |                                                                            |                                     | 5,54 | I.S =>    | 0,00       | MO com I.S => | 5,54 |

Valor do BDI => 2,15 Valor com BDI => 12,40

|            |          |        |                                                                                                              |                                          |      |           |            |                  |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição | 89494    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000 | 10,28      | 10,28            |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                 | H    | 0,0859000 | 20,46      | 1,75             |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,0859000 | 25,31      | 2,17             |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                              |                                          |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                               | Material                                 | UN   | 0,0094000 | 56,29      | 0,52             |       |
| Insumo     | 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                   | Material                                 | UN   | 1,0000000 | 5,12       | 5,12             |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                                 | UN   | 0,0110000 | 63,78      | 0,70             |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                    | Material                                 | UN   | 0,0131000 | 1,66       | 0,02             |       |
|            |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                             | 3,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,13  |
|            |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                          | 2,16 |           |            | Valor com BDI => | 12,44 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89728    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000 | 10,88            | 10,88        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1270000 | 20,46            | 2,59         |       |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e                          | H    | 0,1270000 | 25,31            | 3,21         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                       | Material                                          | UN   | 0,0099000 | 56,29            | 0,55         |       |
| Insumo              | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | Material                                          | UN   | 1,0000000 | 3,57             | 3,57         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                        | Material                                          | UN   | 0,0150000 | 63,78            | 0,95         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                            | Material                                          | UN   | 0,0071000 | 1,66             | 0,01         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 4,63 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 4,63  |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 2,28 |           | Valor com BDI => |              | 13,16 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 89750    | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN                                                                | Instalações Prediais de Esgoto - | UN    | 1,0000000 | 58,81            | 58,81        |      |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e         | H     | 0,1926000 | 20,46            | 3,94         |      |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                                                             | Parâmetros                       |       |           |                  |              |      |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e         | H     | 0,1926000 | 25,31            | 4,87         |      |
| Insumo     | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | Material                         | UN    | 2,0000000 | 2,94             | 5,88         |      |
| Insumo     | 00001970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                   | Material                         | UN    | 1,0000000 | 41,45            | 41,45        |      |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                         | UN    | 0,1150000 | 23,23            | 2,67         |      |
|            |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                     | 7,03  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 7,03 |
|            |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                  | 12,36 |           | Valor com BDI => | 71,17        |      |

|                     | Código     | Banco   | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | CRAS SJ CO | Próprio | Caixa de Passagem Modulada - DN 30 com tampa                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un    | 1,0000000 | 75,39            | 75,39        |       |
| Composição          | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 0,0996000 | 20,23            | 2,01         |       |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0996000 | 25,88            | 2,57         |       |
| Composição          | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                         | Escavação de Valas                  | m³    | 0,0289000 | 80,02            | 2,31         |       |
| Insumo              | 00043429   | SINAPI  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | Material                            | UN    | 1,0000000 | 68,50            | 68,50        |       |
|                     |            |         |                                                                                              | MO sem LS =>                        | 5,30  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 5,30  |
|                     |            |         |                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 15,85 |           | Valor com BDI => |              | 91,24 |

|                     | Código                     | Banco                                                                                 | Descrição                                    | Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | CRAS_SJ_CO<br>MP. INST. 03 | Próprio                                                                               | Caixa de Passagem Modulada - DN 40 com tampa | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un        | 1,0000000 | 59,99            | 59,99        |      |
| Composição          |                            | 88309 SINAPI                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e | H         | 0,0642000 | 25,88            | 1,66         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros          | H                        | 0,0642000 | 20,23     | 1,29             |              |      |
| Composição          | 93358 SINAPI               | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                  | Escavação de Valas                           | m³                       | 0,0477000 | 80,02     | 3,81             |              |      |
| Composição Auxiliar | 96620 SINAPI               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024 | Lastro                                       | m³                       | 0,0038000 | 766,64    | 2,91             |              |      |
| Insumo              | 11881                      | Próprio                                                                               | Caixa pré-moldada modulada D=40cm com tampa  | Material                 | UN        | 1,0000000 | 50,32            | 50,32        |      |
|                     |                            |                                                                                       |                                              | MO sem LS =>             | 5,98      | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 5,98 |
|                     |                            |                                                                                       |                                              | Valor do BDI =>          | 12,61     |           | Valor com BDI => | 72,60        |      |

|            | Código     | Banco   | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CRAS SJ CO | Próprio | Caixa sifonada, pvc, 100 x 150 x 50 mm                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un  | 1,0000000 | 34,93      | 34,93 |
| Composição | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5000000 | 20,23      | 10,11 |
| Composição | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5000000 | 25,31      | 12,65 |
| Insumo     | 3348       | ORSE    | Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm | Material                            | Un  | 1,0000000 | 12,17      | 12,17 |

MO sem LS => 17,92 LS => 0,00 MO com LS => 17,92  
Valor do BDI => 7,34 Valor com BDI => 42,27

|                     | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CRAS_SJ_CO | Próprio | Curva 45° curta PVC 100mm                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un  | 1,0000000 | 23,84      | 23,84 |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1900000 | 25,31      | 4,80  |
| Composição          | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1900000 | 20,46      | 3,88  |
| Insumo              | 795        | ORSE    | Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm                                                                                      | Material                            | un  | 1,0000000 | 11,53      | 11,53 |
| Insumo              | 0000301    | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | Material                            | UN  | 1,0000000 | 2,94       | 2,94  |
| Insumo              | 00020078   | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                            | UN  | 0,0300000 | 23,23      | 0,69  |

MO sem LS => 6,93 LS => 0,00 MO com LS => 6,93

Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 28,85

|                     | Código     | Banco   | Descrição                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CRAS_SJ_CO | Próprio | Curva 45° longa PVC 100mm                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un  | 1,0000000 | 61,83      | 61,83 |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5000000 | 25,31      | 12,65 |
| Composição          | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5000000 | 20,23      | 10,11 |
| Insumo              | 00001858   | SINAPI  | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | Material                            | UN  | 1,0000000 | 39,07      | 39,07 |

MO sem LS => 17,92 LS => 0,00 MO com LS => 17,92

Valor do BDI => 13,00 Valor com BDI => 74,83

|            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição |          | Próprio | Curva 45° longa PVC 100mm                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un  | 1,0000000 | 64,23      | 64,23 |
| Composição | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2300000 | 25,31      | 5,82  |
| Composição | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2300000 | 20,46      | 4,70  |
| Insumo     | 805      | ORSE    | Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm                                                                                      | Material                            | un  | 1,0000000 | 50,24      | 50,24 |
| Insumo     | 0000301  | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | Material                            | UN  | 1,0000000 | 2,94       | 2,94  |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                            | UN  | 0,0230000 | 23,23      | 0,53  |

MO sem LS => 8,39 LS => 0,00 MO com LS => 8,39

Valor do BDI => 13,50 Valor com BDI => 77,73

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -                                                        | Instalações Elétricas - Quadros,    | UN  | 1,0000000 | 9,07       | 9,07  |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0354280 | 21,31      | 0,75  |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0354280 | 26,24      | 0,92  |
| Insumo     | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                            | UN  | 1,0000000 | 0,94       | 0,94  |
| Insumo     | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                            | UN  | 1,0000000 | 6,46       | 6,46  |

MO sem LS => 1,31 LS => 0,00 MO com LS => 1,31

Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 10,97

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93654    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -             | Instalações Elétricas - Quadros,    | UN  | 1,0000000 | 9,07       | 9,07  |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0354280 | 21,31      | 0,75  |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0354280 | 26,24      | 0,92  |
| Insumo     | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,         | Material                            | UN  | 1,0000000 | 0,94       | 0,94  |
| Insumo     | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material                            | UN  | 1,0000000 | 6,46       | 6,46  |

MO sem LS => 1,31 LS => 0,00 MO com LS => 1,31

Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 10,97

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93668  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e | UN  | 1,0000000 | 53,20      | 53,20 |

|                     |          |        |                                                                     |                                     |                 |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1062850 | 21,31            | 2,26  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1062850 | 26,24            | 2,78  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,         | Material                            | UN              | 3,0000000 | 0,94             | 2,82  |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material                            | UN              | 1,0000000 | 45,34            | 45,34 |
|                     |          |        |                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 11,18     | MO com LS =>     | 3,95  |
|                     |          |        |                                                                     |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 64,38 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                             | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93672    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -              | Instalações Elétricas - Quadros, | UN              | 1,0000000 | 68,17            | 68,17 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e         | H               | 0,3814190 | 21,31            | 8,12  |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e         | H               | 0,3814190 | 26,24            | 10,00 |
| Insumo     | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2,          | Material                         | UN              | 3,0000000 | 1,57             | 4,71  |
| Insumo     | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material                         | UN              | 1,0000000 | 45,34            | 45,34 |
|            |          |        |                                                                     |                                  | MO sem LS =>    | 14,19     | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                     |                                  | Valor do BDI => | 14,33     | MO com LS =>     | 14,19 |
|            |          |        |                                                                     |                                  |                 |           | Valor com BDI => | 82,50 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                             | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93673    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -              | Instalações Elétricas - Quadros, | UN              | 1,0000000 | 76,13            | 76,13 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e         | H               | 0,5297450 | 21,31            | 11,28 |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e         | H               | 0,5297450 | 26,24            | 13,90 |
| Insumo     | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2,          | Material                         | UN              | 3,0000000 | 1,87             | 5,61  |
| Insumo     | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material                         | UN              | 1,0000000 | 45,34            | 45,34 |
|            |          |        |                                                                     |                                  | MO sem LS =>    | 19,71     | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                     |                                  | Valor do BDI => | 16,01     | MO com LS =>     | 19,71 |
|            |          |        |                                                                     |                                  |                 |           | Valor com BDI => | 92,14 |

|            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição |          | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 78,91            | 78,91 |
| Composição | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,0352000 | 21,31            | 0,75  |
| Composição | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,0352000 | 26,24            | 0,92  |
| Insumo     | 00039471 | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | Material                 | UN              | 1,0000000 | 74,32            | 74,32 |
| Insumo     | 00001573 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1                                     | Material                 | UN              | 2,0000000 | 1,46             | 2,92  |
|            |          |         |                                                                                                 |                          | MO sem LS =>    | 1,30      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |         |                                                                                                 |                          | Valor do BDI => | 16,59     | MO com LS =>     | 1,30  |
|            |          |         |                                                                                                 |                          |                 |           | Valor com BDI => | 95,50 |

|            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição |          | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A,                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 108,14           | 108,14 |
| Composição | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,1325000 | 21,31            | 2,82   |
| Composição | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,1325000 | 26,24            | 3,47   |
| Insumo     | 00039445 | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                  | Material                 | UN              | 1,0000000 | 99,41            | 99,41  |
| Insumo     | 00001571 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                 | UN              | 2,0000000 | 1,22             | 2,44   |
|            |          |         |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 4,92      | LS =>            | 0,00   |
|            |          |         |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 22,74     | MO com LS =>     | 4,92   |
|            |          |         |                                                                                                             |                          |                 |           | Valor com BDI => | 130,88 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 1,0000000 | 26,24            | 26,24 |
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 1,0000000 | 0,75             | 0,75  |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 20,33            | 20,33 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 1,90             | 1,90  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 0,44             | 0,44  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 1,11             | 1,11  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo     | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 0,67             | 0,67  |
| Insumo     | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 0,98             | 0,98  |
|            |          |        |                                                                                        |                          | MO sem LS =>    | 21,08     | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                        |                          | Valor do BDI => | 5,51      | MO com LS =>     | 21,08 |
|            |          |        |                                                                                        |                          |                 |           | Valor com BDI => | 31,75 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91834    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 1,0000000 | 16,60            | 16,60 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H               | 0,0910000 | 21,31            | 1,93  |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H               | 0,0910000 | 26,24            | 2,38  |
| Composição | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU                      | Rasgos e Fixações                                                                     | M               | 1,0000000 | 9,97             | 9,97  |
| Insumo     | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                   | Material                                                                              | M               | 1,1000000 | 2,11             | 2,32  |
|            |          |        |                                                                                                                                            |                                                                                       | MO sem LS =>    | 8,50      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                            |                                                                                       | Valor do BDI => | 3,49      | MO com LS =>     | 8,50  |
|            |          |        |                                                                                                                                            |                                                                                       |                 |           | Valor com BDI => | 20,09 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91836    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000 | 18,92      | 18,92            |       |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H    | 0,1050000 | 21,31      | 2,23             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,1050000 | 26,24      | 2,75             |       |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU                   | Rasgos e Fixações                                                                     | M    | 1,0000000 | 9,97       | 9,97             |       |
| Insumo              | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                | Material                                                                              | M    | 1,1000000 | 3,61       | 3,97             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                          | 9,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                       | 3,97 |           |            | Valor com BDI => | 22,89 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | M    | 1,0000000 | 15,71      | 15,71            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,1970000 | 21,31      | 4,19             |       |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                      | H    | 0,1970000 | 26,24      | 5,16             |       |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                          | Material                                                      | M    | 1,0170000 | 6,26       | 6,36             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 7,33 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,33  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 3,30 |           |            | Valor com BDI => | 19,01 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 95728    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE -                                                                                                                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos, | M     | 1,0000000 | 23,42            | 23,42        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,2030000 | 21,31            | 4,32         |       |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e             | H     | 0,2030000 | 26,24            | 5,32         |       |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                    | M     | 1,0000000 | 9,97             | 9,97         |       |
| Insumo              | 00002679 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM                                                                                                                                                                                  | Material                             | M     | 1,0538000 | 3,62             | 3,81         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 12,67 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 12,67 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 4,92  |           | Valor com BDI => |              | 28,34 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 25,31            | 25,31        |       |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,36             | 0,36         |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 20,33            | 20,33        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,90             | 1,90         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,44             | 0,44         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11             | 1,11         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,24             | 0,24         |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,87             | 0,87         |       |
|                     |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>                        | 20,69 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 20,69 |
|                     |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 5,32  |           | Valor com BDI => |              | 30,63 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 86884    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000 | 8,74       | 8,74             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1525000 | 25,31      | 3,85             |       |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0481000 | 20,23      | 0,97             |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | Material                            | UN   | 0,0210000 | 3,21       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30                          | Material                            | UN   | 1,0000000 | 3,86       | 3,86             |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                         |                                     | 3,87 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,87  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                         |                                     | 1,83 |           |            | Valor com BDI => | 10,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                         | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 86885    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO    | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 9,74       | 9,74  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1525000 | 25,31      | 3,85  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0481000 | 20,23      | 0,97  |                  |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | Material                            | UN              | 0,0210000 | 3,21       | 0,06  |                  |       |
| Insumo              | 00011681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | Material                            | UN              | 1,0000000 | 4,86       | 4,86  |                  |       |
|                     |          |        |                                                                   |                                     | MO sem LS =>    | 3,87      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,87  |
|                     |          |        |                                                                   |                                     | Valor do BDI => | 2,04      |            |       | Valor com BDI => | 11,78 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 130,63     | 130,63 |
| Composição | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 1,84       | 1,84   |
| Composição | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 125,11     | 125,11 |
| Composição | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,90       | 1,90   |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11   |

|        |          |        |                                                                                             |                         |        |           |      |                  |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-----------|------|------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H      | 1,0000000 | 0,06 | 0,06             |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H      | 1,0000000 | 0,01 | 0,01             |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H      | 1,0000000 | 0,60 | 0,60             |
|        |          |        |                                                                                             | MO sem LS =>            | 126,95 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     |
|        |          |        |                                                                                             | Valor do BDI =>         | 27,47  |           |      | Valor com BDI => |
|        |          |        |                                                                                             |                         |        |           |      | 126,95           |
|        |          |        |                                                                                             |                         |        |           |      | 158,10           |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                      | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|
| Composição          | 101505   | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição                                              | UN     | 1,0000000  | 1.630,60   | 1.630,60         |
| Composição          | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                         | Postes de Concreto e Metálicos                                                            | UN     | 1,0000000  | 506,06     | 506,06           |
| Composição Auxiliar | 104749   | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                  | UN     | 1,0000000  | 17,55      | 17,55            |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                       | H      | 0,6314000  | 21,31      | 13,45            |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                       | H      | 3,1568000  | 26,24      | 82,83            |
| Composição          | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores     | M      | 6,0500000  | 15,71      | 95,04            |
| Composição          | 91885    | SINAPI | LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores     | UN     | 1,0000000  | 11,63      | 11,63            |
| Composição          | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores     | UN     | 1,0000000  | 18,67      | 18,67            |
| Composição          | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores     | UN     | 1,0000000  | 20,15      | 20,15            |
| Composição          | 91933    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores     | M      | 22,2000000 | 14,63      | 324,78           |
| Composição          | 93673    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                                                                                     | Instalações Elétricas - Quadros, Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN     | 1,0000000  | 76,13      | 76,13            |
| Composição          | 96977    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                                                                                     | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                  | M      | 1,9500000  | 52,04      | 101,47           |
| Composição          | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                                                                                               | Sistema de Proteção contra                                                                | UN     | 1,0000000  | 102,57     | 102,57           |
| Insumo              | 00001094 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                                                                                                                                 | Material                                                                                  | UN     | 1,0000000  | 18,98      | 18,98            |
| Insumo              | 00003398 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO                                                                                                                                                                                                      | Material                                                                                  | UN     | 1,0000000  | 1,29       | 1,29             |
| Insumo              | 00004346 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                                                                                                                                                                                    | Material                                                                                  | UN     | 3,0000000  | 7,62       | 22,86            |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO                                                                                                                                                                                                                                                             | Material                                                                                  | UN     | 2,0000000  | 1,10       | 2,20             |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                                                                                                                                                                                                           | Material                                                                                  | UN     | 4,0000000  | 0,15       | 0,60             |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM                                                                                                                                                                                                                                                                        | Material                                                                                  | UN     | 0,0600000  | 48,11      | 2,88             |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                                                                                                                  | Material                                                                                  | UN     | 1,0000000  | 29,95      | 29,95            |
| Insumo              | 00039809 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Material                                                                                  | UN     | 1,0000000  | 180,61     | 180,61           |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Material                                                                                  | M      | 0,1664000  | 2,79       | 0,46             |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Material                                                                                  | UN     | 2,0000000  | 0,22       | 0,44             |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                              | 385,72 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                           | 342,91 |            |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |        |            |            | 385,72           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |        |            |            | 1.973,51         |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²    | 1,0000000 | 200,34     | 200,34           |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2500000 | 20,75      | 5,18             |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,1800000 | 25,52      | 30,11            |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0630000 | 27,19      | 1,71             |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2550000 | 26,00      | 6,63             |
| Insumo     | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE                                                                  | Material                                                 | m²    | 1,3360000 | 82,55      | 110,28           |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                                                 | M     | 2,3080000 | 7,78       | 17,95            |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)           | Material                                                 | M     | 9,2370000 | 2,73       | 25,21            |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                             | Material                                                 | KG    | 0,2080000 | 15,75      | 3,27             |
|            |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                                             | 35,09 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                          | 42,13 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |                                                                                                                             |                                                          |       |           |            | 35,09            |
|            |          |        |                                                                                                                             |                                                          |       |           |            | 242,47           |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA                                                               | Fôrmas para Estruturas de                                | m²    | 1,0000000 | 113,55     | 113,55           |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2020000 | 20,75      | 4,19             |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,9110000 | 25,52      | 23,24            |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0500000 | 27,19      | 1,35             |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2370000 | 26,00      | 6,16             |
| Insumo     | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE                                                            | Material                                                 | m²    | 1,1460000 | 48,74      | 55,85            |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                                 | M     | 0,1660000 | 7,78       | 1,29             |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material                                                 | M     | 6,9520000 | 2,73       | 18,97            |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                   | Material                                                 | KG    | 0,1590000 | 15,75      | 2,50             |
|            |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                             | 28,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                          | 23,87 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |                                                                                                                   |                                                          |       |           |            | 28,13            |
|            |          |        |                                                                                                                   |                                                          |       |           |            | 137,42           |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 9,97       | 9,97         |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0480000 | 20,46      | 0,98         |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2114000 | 25,31      | 5,35         |
| Insumo     | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,                                                                                                                                                                              | Material                            | UN   | 1,7857000 | 2,04       | 3,64         |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 5,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |           |            | 5,13         |

Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 12,06

|                 | Código | Banco   | Descrição                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      |        | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000        | 736,47     | 736,47       |        |
| Composição      | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,3000000        | 21,31      | 6,39         |        |
| Composição      | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,3000000        | 26,24      | 7,87         |        |
| Insumo          | 1649   | ORSE    | No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac                 | Material                 | un     | 1,0000000        | 722,21     | 722,21       |        |
| MO sem LS =>    |        |         |                                                                 |                          | 11,16  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 11,16  |
| Valor do BDI => |        |         |                                                                 |                          | 154,87 | Valor com BDI => |            |              | 891,34 |

|                     | Código        | Banco   | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | CRAS_SJ_CA_11 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN   | 1,0000000        | 45,97      | 45,97        |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2000000        | 21,31      | 4,26         |       |
| Composição          | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,2000000        | 26,24      | 5,24         |       |
| Insumo              | 00039607      | SINAPI  | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | Material                            | UN   | 1,0000000        | 36,47      | 36,47        |       |
| MO sem LS =>        |               |         |                                                                                         |                                     | 7,44 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 7,44  |
| Valor do BDI =>     |               |         |                                                                                         |                                     | 9,66 | Valor com BDI => |            |              | 55,63 |

|                 | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|-----------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição      | CRAS_SJ_CA_9 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PARA PAREDE 19" 12UX570MM, INCLUSO 2 BANDEJAS PARA EQUIPAMENTOS, 2 GUIAS PARA CABOS E REGUA PARA RACK 8x2P+T 275V | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000        | 1.056,19   | 1.056,19     |          |
| Composição      | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 2,0000000        | 21,31      | 42,62        |          |
| Composição      | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 2,0000000        | 26,24      | 52,48        |          |
| Insumo          | 13765        | ORSE    | Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm                                                                                                                    | Material                 | un     | 1,0000000        | 528,79     | 528,79       |          |
| Insumo          | 00011977     | SINAPI  | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                             | Material                 | UN     | 6,0000000        | 8,05       | 48,30        |          |
| Insumo          | 1089         | ORSE    | Guia de cabos fechado 19" 1U                                                                                                                           | Material                 | un     | 2,0000000        | 14,40      | 28,80        |          |
| Insumo          | 13767        | ORSE    | Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T                                                                                                                          | Material                 | un     | 1,0000000        | 105,68     | 105,68       |          |
| Insumo          | 13766        | ORSE    | Bandeja Fixa P/Rack 19" X 500 mm                                                                                                                       | Material                 | un     | 2,0000000        | 124,76     | 249,52       |          |
| MO sem LS =>    |              |         |                                                                                                                                                        |                          | 74,46  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 74,46    |
| Valor do BDI => |              |         |                                                                                                                                                        |                          | 222,11 | Valor com BDI => |            |              | 1.278,30 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO | Caixas de Água para Edificações | UN   | 1,0000000 | 3,91             | 3,91         |      |
| Composição | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | Livro SINAPI: Cálculos e        | H    | 0,0857000 | 20,46            | 1,75         |      |
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H    | 0,0857000 | 25,31            | 2,16         |      |
| Auxiliar   |        |        | COMPLEMENTARES                                              | Parâmetros                      |      |           |                  |              |      |
|            |        |        |                                                             | MO sem LS =>                    | 3,12 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 3,12 |
|            |        |        |                                                             | Valor do BDI =>                 | 0,82 |           | Valor com BDI => |              | 4,73 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 102595 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO              | Caixas de Água para Edificações     | UN   | 1,0000000        | 4,99       | 4,99         |      |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1093000        | 20,46      | 2,23         |      |
| Composição          | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,1093000        | 25,31      | 2,76         |      |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                          |                                     | 3,99 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,99 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                          |                                     | 1,04 | Valor com BDI => |            |              | 6,03 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | CRAS     | SJ CO  | Fossa-Sumidouro - Geral                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | un       | 1,0000000        | 5.779,27   | 5.779,27     |          |
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e            | H        | 3,0000000        | 25,88      | 77,64        |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H        | 5,0000000        | 20,23      | 101,15       |          |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                            | Escavação de Valas                  | m³       | 14,1600000       | 80,02      | 1.133,08     |          |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                         | Lastro                              | m²       | 0,1130973        | 38,31      | 4,33         |          |
| Composição          | 104737   | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                      | Aterro e Reaterro de Valas          | m³       | 3,2672564        | 19,91      | 65,05        |          |
| Insumo              | 00012547 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material                            | UN       | 8,0000000        | 163,62     | 1.308,96     |          |
| Insumo              | 00041614 | SINAPI | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,10" M, E = 0,05 M                                                                                                   | Material                            | UN       | 4,0000000        | 113,07     | 452,28       |          |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO                                                                                                                  | Material                            | m³       | 3,9752564        | 663,30     | 2.636,78     |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 1.032,99 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1.032,99 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 1.215,38 | Valor com BDI => |            | 6.994,65     |          |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e            | H                | 1,0000000 | 24,96        | 24,96 |
| Composição Auxiliar | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000 | 0,22         | 0,22  |
| Insumo              | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H                | 1,0000000 | 19,62        | 19,62 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 1,90         | 1,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 0,44         | 0,44  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 1,11         | 1,11  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 0,06         | 0,06  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 0,60         | 0,60  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 1,01         | 1,01  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                     | 19,84                               | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 19,84 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                     | 5,24                                | Valor com BDI => |           |              | 30,20 |

|            | Código | Banco   | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição |        | Próprio | FURTO DE CÂBULO DE CÂBULO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 26,39      | 26,39 |

|                     |              |                                                                                                                     |                                                                |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H               | 1,0000000 | 26,04            | 26,04 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H               | 1,0000000 | 0,29             | 0,29  |
| Composição          | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO                                                             | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H               | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
|                     |              |                                                                                                                     |                                                                | MO sem LS =>    | 21,83     | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                     |                                                                | Valor do BDI => | 5,54      | MO com LS =>     | 21,83 |
|                     |              |                                                                                                                     |                                                                |                 |           | Valor com BDI => | 31,93 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHP   | 1,0000000 | 27,33            | 27,33        |       |
| Composição | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e                                       | H     | 1,0000000 | 26,04            | 26,04        |       |
| Composição | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 0,29             | 0,29         |       |
| Composição | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Composição | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 0,28             | 0,28         |       |
| Composição | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 0,66             | 0,66         |       |
| Composição |        |        |                                                                                                                     |                                                                |       |           |                  |              |       |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                   | 21,83 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 21,83 |
|            |        |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                | 5,74  |           | Valor com BDI => |              | 33,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,29             | 0,29         |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                           | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000640 | 4.684,10         | 0,29         |      |
|            |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                | 0,06 |           | Valor com BDI => |              | 0,35 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                     | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000148 | 4.684,10   | 0,06             |      |
|            |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,28             | 0,28         |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO                                                            | Equipamento para Aquisição                                     | UN   | 0,0000600 | 4.684,10         | 0,28         |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 0,05 |           | Valor com BDI => |              | 0,33 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------|------------------|--------------|
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000  | 0,66             | 0,66         |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                              | Franquia                                                       | KWH  | 0,78000000 | 0,85             | 0,66         |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 0,13 |            | Valor com BDI => | 0,79         |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |       |           |                  |              |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 5930   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL                                                                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    |       | 1,0000000 | 59,65            | 59,65        |       |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 27,36            | 27,36        |       |
| Composição Auxiliar | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL                                                                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 21,30            | 21,30        |       |
| Composição          | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL                                                                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 7,83             | 7,83         |       |
| Composição Auxiliar | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 3,16             | 3,16         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 23,15 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 23,15 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 12,54 |           | Valor com BDI => |              | 72,19 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHP   | 1,0000000 | 218,12     | 218,12           |        |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H     | 1,0000000 | 27,36      | 27,36            |        |
| Composição          | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 21,30      | 21,30            |        |
| Composição Auxiliar | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 7,83       | 7,83             |        |
| Composição Auxiliar | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 36,10      | 36,10            |        |
| Composição          | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 3,16       | 3,16             |        |
| Composição          | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 122,37     | 122,37           |        |
|                     |        |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                   | 23,15 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 23,15  |
|                     |        |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                | 45,87 |           |            | Valor com BDI => | 263,99 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
|            | 89259    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL                                                                  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 21,30      | 21,30            |       |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000551 | 111.292,77 | 6,13             |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000343 | 442.448,78 | 15,17            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 4,47 |           |            | Valor com BDI => | 25,77 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 91466    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 3,16       | 3,16         |      |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,                                                            | Equipamento para Aquisição                                     | UN   | 0,0000058 | 111.292,77 | 0,64         |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA                                                          | Equipamento para Aquisição                                     | UN   | 0,0000057 | 442.448,78 | 2,52         |      |
|            |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |

Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,82

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
|            | 89260    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURUS. AF 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 7,83       | 7,83             |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,                                                                                                                                                  | Equipamento para Aquisição                                                                  | UN   | 0,0000144 | 111.292,77 | 1,60             |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | 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)                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000141 | 442.448,78 | 6,23             |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 1,64 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |      |           |            | 9,47             |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 89262    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos e        | H    | 1,0000000 | 36,10            | 36,10        |      |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,                                                                   | Equipamento para Aquisição            | UN   | 0,0000689 | 111 292,77       | 7,66         |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000643 | 442 448,78       | 28,44        |      |
|            |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                       | 7,59 |           | Valor com BDI => | 43,69        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                           | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 91467    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000  | 122,37           | 122,37       |        |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                            | Material                                                       | L     | 26,4300000 | 4,63             | 122,37       |        |
|            |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                   | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                | 25,73 |            | Valor com BDI => |              | 148,10 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN    | 1,0000000 | 102,57     | 102,57           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,3882000 | 21,31      | 8,27             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,3882000 | 26,24      | 10,18            |        |
| Insumo              | 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =                              | Material                                                 | UN    | 1,0000000 | 84,12      | 84,12            |        |
|                     |          |        |                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 14,44 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,44  |
|                     |          |        |                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 21,57 |           |            | Valor com BDI => | 124,14 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91955  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 33,86      | 33,86            |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 10,28      | 10,28            |       |
| Composição Auxiliar | 91954  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 23,58      | 23,58            |       |
|                     |        |        |                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 16,54 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,54 |
|                     |        |        |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 7,12  |           |            | Valor com BDI => | 40,98 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91954    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN    | 1,0000000 | 23,58      | 23,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3170000 | 21,31      | 6,75             |       |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3170000 | 26,24      | 8,31             |       |
| Insumo              | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)               | Material                            | UN    | 1,0000000 | 8,52       | 8,52             |       |
|                     |          |        |                                                              | MO sem LS =>                        | 11,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,79 |
|                     |          |        |                                                              | Valor do BDI =>                     | 4,95  |           |            | Valor com BDI => | 28,53 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                                   | UN    | 1,00000000 | 47,36            | 47,36        |       |
| Composição          | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                                   | UN    | 1,00000000 | 10,28            | 10,28        |       |
| Composição Auxiliar | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,00000000 | 37,08            | 37,08        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                          | 22,83 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 22,83 |
|                     |        |        |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                       | 9,95  |            | Valor com BDI => |              | 57,31 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 37,08      | 37,08            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H     | 0,4860000 | 21,31      | 10,35            |       |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                      | H     | 0,4860000 | 26,24      | 12,75            |       |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                  | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 7,44       | 7,44             |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                          | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 6,54       | 6,54             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 18,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,08 |
|                     |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 7,79  |           |            | Valor com BDI => | 44,87 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                                   | UN    | 1,0000000 | 27,84            | 27,84        |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 10,28            | 10,28        |       |
| Composição          | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM                                                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                                   | UN    | 1,0000000 | 17,56            | 17,56        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 13,38 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 13,38 |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 5,85  |           | Valor com BDI => |              | 33,69 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91952    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 17,56      | 17,56 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,2320000 | 21,31      | 4,94  |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,2320000 | 26,24      | 6,08  |
| Insumo     | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                             | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 6,54       | 6,54  |

MO sem LS => 8,63 LS => 0,00 MO com LS => 8,63  
 Valor do BDI => 3,69 Valor com BDI => 21,25

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                                   | UN              | 1,0000000 | 42,46      | 42,46 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 10,28      | 10,28 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91958  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN              | 1,0000000 | 32,18      | 32,18 |                  |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                                                       | MO sem LS =>    | 19,71     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 19,71 |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                                                       | Valor do BDI => | 8,92      |            |       | Valor com BDI => | 51,38 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91958    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 32,18      | 32,18            |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e                                      | H     | 0,4020000 | 21,31      | 8,56             |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                      | H     | 0,4020000 | 26,24      | 10,54            |       |
| Insumo     | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                              | Material                                                      | UN    | 2,0000000 | 6,54       | 13,08            |       |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 14,96 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,96 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 6,76  |           |            | Valor com BDI => | 38,94 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91967  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN    | 1,0000000 | 57,08            | 57,08        |       |
| Composição | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M  | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN    | 1,0000000 | 10,28            | 10,28        |       |
| Composição | 91966  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM   | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN    | 1,0000000 | 46,80            | 46,80        |       |
|            |        |        |                                                                | MO sem LS =>                        | 26,03 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 26,03 |
|            |        |        |                                                                | Valor do BDI =>                     | 12,00 |           | Valor com BDI => |              | 69,08 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
|            | 91966    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 46,80      | 46,80            |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e                                      | H     | 0,5720000 | 21,31      | 12,18            |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                      | H     | 0,5720000 | 26,24      | 15,00            |       |
| Insumo     | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                              | Material                                                      | UN    | 3,0000000 | 6,54       | 19,62            |       |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 21,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,28 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 9,84  |           |            | Valor com BDI => | 56,64 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000 | 21,13            | 21,13        |       |
| Composição Auxiliar | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,90             | 1,90         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,44             | 0,44         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11             | 1,11         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,60             | 0,60         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,01             | 1,01         |       |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                        | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 15,93            | 15,93        |       |
|                     |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                        | 16,01 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 16,01 |
|                     |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                     | 4,44  |           | Valor com BDI => |              | 25,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89810    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1,0000000 | 24,98      | 24,98 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2172000 | 20,46      | 4,44  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2172000 | 25,31      | 5,49  |                  |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                  | Material                                          | UN              | 2,0000000 | 2,94       | 5,88  |                  |       |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO                                                                                                    | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 6,50       | 6,50  |                  |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                    | Material                                          | UN              | 0,1150000 | 23,23      | 2,67  |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 7,93      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,93  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 5,25      |            |       | Valor com BDI => | 30,23 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000 | 8,97       | 8,97             |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e                          | H    | 0,1270000 | 20,46      | 2,59             |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                          | H    | 0,1270000 | 25,31      | 3,21             |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                                   | Parâmetros                                        |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                    | Material                                          | UN   | 0,0099000 | 56,29      | 0,55             |       |
| Insumo     | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                                          | UN   | 1,0000000 | 1,66       | 1,66             |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000                                                                                                         | Material                                          | UN   | 0,0150000 | 63,78      | 0,95             |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                                          | UN   | 0,0071000 | 1,66       | 0,01             |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 4,63 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,63  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 1,88 |           |            | Valor com BDI => | 10,85 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000 | 13,48      | 13,48        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1379000 | 20,46      | 2,82         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1379000 | 25,31      | 3,49         |      |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                              | Material                                          | UN   | 2,0000000 | 1,66       | 3,32         |      |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | Material                                          | UN   | 1,0000000 | 2,69       | 2,69         |      |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA,                                                             | Material                                          | UN   | 0,0500000 | 23,23      | 1,16         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 5,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 5,03 |

Valor do BDI => 2,83 Valor com BDI => 16,31

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89739    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000 | 19,81      | 19,81            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1652000 | 20,46      | 3,37             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1652000 | 25,31      | 4,18             |       |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                              | Material                                          | UN   | 2,0000000 | 2,44       | 4,88             |       |
| Insumo              | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | Material                                          | UN   | 1,0000000 | 5,64       | 5,64             |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,                                                             | Material                                          | UN   | 0,0750000 | 23,23      | 1,74             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 6,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,02  |
|                     |          |        |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 4,16 |           |            | Valor com BDI => | 23,97 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 94672    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN   | 1,0000000 | 5,04       | 5,04             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H    | 0,0576000 | 20,46      | 1,17             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H    | 0,0576000 | 25,31      | 1,45             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                       | Material                                                  | UN   | 0,0035000 | 56,29      | 0,19             |      |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                               | Material                                                  | UN   | 0,0053000 | 11,81      | 0,06             |      |
| Insumo              | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR                                                                                          | Material                                                  | UN   | 1,0000000 | 1,92       | 1,92             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                        | Material                                                  | UN   | 0,0040000 | 63,78      | 0,25             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                              | 2,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,10 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                           | 1,05 |           |            | Valor com BDI => | 6,09 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90373    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000 | 11,06      | 11,06            |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                 | H    | 0,1312000 | 20,46      | 2,68             |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                 | H    | 0,1312000 | 25,31      | 3,32             |       |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Parâmetros                               |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                     | Material                                 | UN   | 0,0059000 | 56,29      | 0,33             |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                      | Material                                 | UN   | 0,0070000 | 63,78      | 0,44             |       |
| Insumo     | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                            | Material                                 | UN   | 1,0000000 | 4,24       | 4,24             |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                          | Material                                 | UN   | 0,0315000 | 1,66       | 0,05             |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                             | 4,78 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,78  |
|            |          |        |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                          | 2,32 |           |            | Valor com BDI => | 13,38 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X                            | Instalações Prediais de Água Fria   | UN   | 1,0000000 | 13,68      | 13,68            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1416000 | 20,46      | 2,89             |       |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                            | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,1416000 | 25,31      | 3,58             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                           | Material                            | UN   | 0,0059000 | 56,29      | 0,33             |       |
| Insumo              | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                            | UN   | 1,0000000 | 6,39       | 6,39             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000                                | Material                            | UN   | 0,0070000 | 63,78      | 0,44             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                | Material                            | UN   | 0,0338000 | 1,66       | 0,05             |       |
|                     |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>                        | 5,16 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,16  |
|                     |          |        |                                                                                          | Valor do BDI =>                     | 2,87 |           |            | Valor com BDI => | 16,55 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
|                     | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000 | 12,97            | 12,97        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1379000 | 20,46            | 2,82         |       |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1379000 | 25,31            | 3,49         |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                                          | UN   | 2,0000000 | 1,66             | 3,32         |       |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO                                                                                                         | Material                                          | UN   | 1,0000000 | 2,18             | 2,18         |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | Material                                          | UN   | 0,0500000 | 23,23            | 1,16         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 5,03 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 5,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 2,72 |           | Valor com BDI => |              | 15,69 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU           | Instalações Prediais de Água Fria   | UN   | 1,0000000 | 8,46             | 8,46         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1520000 | 20,46            | 3,10         |       |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,1520000 | 25,31            | 3,84         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                            | UN   | 0,0071000 | 56,29            | 0,39         |       |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA             | Material                            | UN   | 1,0000000 | 0,57             | 0,57         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                            | UN   | 0,0080000 | 63,78            | 0,51         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | Material                            | UN   | 0,0338000 | 1,66             | 0,05         |       |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>                        | 5,54 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 5,54  |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 1,77 |           | Valor com BDI => |              | 10,23 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |          |        |                                                                           |                                   |                 |           |       |       |                  |       |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89367    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU            | Instalações Prediais de Água Fria | UN              | 1,0000000 | 11,48 | 11,48 |                  |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                 | Livro SINAPI: Cálculos e          | H               | 0,1812000 | 20,46 | 3,70  |                  |       |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                            | Parâmetros                        |                 |           |       |       |                  |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                             | Livro SINAPI: Cálculos e          | H               | 0,1812000 | 25,31 | 4,58  |                  |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | Material                          | UN              | 0,0094000 | 56,29 | 0,52  |                  |       |
| Insumo     | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                          | UN              | 1,0000000 | 1,92  | 1,92  |                  |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material                          | UN              | 0,0110000 | 63,78 | 0,70  |                  |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | Material                          | UN              | 0,0403000 | 1,66  | 0,06  |                  |       |
|            |          |        |                                                                           |                                   | MO sem LS =>    | 6,61      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 6,61  |
|            |          |        |                                                                           |                                   | Valor do BDI => | 2,41      |       |       | Valor com BDI => | 13,89 |

|                 |                 |                 |                                                                                                                                       |                                                                   |           |                      |                     |                |       |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------|-------|
| Composição      | Código<br>94676 | Banco<br>SINAPI | Descrição<br>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | Tipo<br>Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | Und<br>UN | Quant.<br>1,00000000 | Valor Unit<br>10,83 | Total<br>10,83 |       |
| Composição      | 88248           | SINAPI          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e                                          | H         | 0,1005000            | 20,46               | 2,05           |       |
| Composição      | 88267           | SINAPI          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e                                          | H         | 0,1005000            | 25,31               | 2,54           |       |
| Insumo          | 00000122        | SINAPI          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                        | Material                                                          | UN        | 0,0118000            | 56,29               | 0,66           |       |
| Insumo          | 00003535        | SINAPI          | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                             | Material                                                          | UN        | 1,0000000            | 4,68                | 4,68           |       |
| Insumo          | 00020083        | SINAPI          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                         | Material                                                          | UN        | 0,0140000            | 63,78               | 0,89           |       |
| Insumo          | 00038383        | SINAPI          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                                          | UN        | 0,0112000            | 1,66                | 0,01           |       |
| MO sem LS =>    |                 |                 |                                                                                                                                       |                                                                   | 3,66      | LS =>                | 0,00                | MO com LS =>   | 3,66  |
| Valor do BDI => |                 |                 |                                                                                                                                       |                                                                   | 2,27      | Valor com BDI =>     |                     |                | 13,10 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 103950   | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000 | 9,46             | 9,46         |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e                 | H    | 0,1416000 | 20,46            | 2,89         |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e                 | H    | 0,1416000 | 25,31            | 3,58         |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                | Material                                 | UN   | 0,0059000 | 56,29            | 0,33         |       |
| Insumo     | 00003533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                  | Material                                 | UN   | 1,0000000 | 2,17             | 2,17         |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                 | Material                                 | UN   | 0,0070000 | 63,78            | 0,44         |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                     | Material                                 | UN   | 0,0315000 | 1,66             | 0,05         |       |
|            |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                             | 5,16 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 5,16  |
|            |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                          | 1,98 |           | Valor com BDI => |              | 11,44 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                             | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89785    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50                                                              | Instalações Prediais de Esgoto - | UN   | 1,00000000 | 22,14      | 22,14            |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e         | H    | 0,18390000 | 20,46      | 3,76             |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e         | H    | 0,18390000 | 25,31      | 4,65             |       |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                                                             | Parâmetros                       |      |            |            |                  |       |
| Insumo     | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | Material                         | UN   | 3,00000000 | 1,66       | 4,98             |       |
| Insumo     | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                             | Material                         | UN   | 1,00000000 | 7,01       | 7,01             |       |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                         | UN   | 0,07500000 | 23,23      | 1,74             |       |
|            |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                     | 6,71 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 6,71  |
|            |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                  | 4,65 |            |            | Valor com BDI => | 26,79 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                             | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89567    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas |       | 1,0000000 | 60,72      | 60,72            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                              | H     | 0,1717000 | 20,46      | 3,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                              | H     | 0,1717000 | 25,31      | 4,34             |       |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                             | Material                                                         | UN    | 3,0000000 | 3,45       | 10,35            |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,                                                                   | Material                                                         | UN    | 0,1725000 | 23,23      | 4,00             |       |
| Insumo              | 00020144 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO                                                                      | Material                                                         | UN    | 1,0000000 | 38,52      | 38,52            |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                |                                                                  | 6,26  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,26  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                |                                                                  | 12,76 |           |            | Valor com BDI => | 73,48 |

|                     | Código     | Banco   | Descrição                                                                                  | Tipo                                                                     | Und                                 | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | CRAS_SJ_CO | Próprio | Joelho 90 graus, PVC, com anel para esgoto secundário, DN 40mm - 1 1/2                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                 | un                                  | 1,0000000 | 9,27             | 9,27         |       |
| Composição          |            | 88267   | SINAPI                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,0800000        | 25,31        | 2,02  |
| Composição Auxiliar |            | 88248   | SINAPI                                                                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,0800000        | 20,46        | 1,63  |
| Insumo              | 00010835   | SINAPI  | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material                                                                 | UN                                  | 1,0000000 | 4,03             | 4,03         |       |
| Insumo              | 00000122   | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                             | Material                                                                 | UN                                  | 0,0120000 | 56,29            | 0,67         |       |
| Insumo              | 00020083   | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000                                  | Material                                                                 | UN                                  | 0,0140000 | 63,78            | 0,89         |       |
| Insumo              | 00038383   | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                  | Material                                                                 | UN                                  | 0,0200000 | 1,66             | 0,03         |       |
|                     |            |         |                                                                                            | MO sem LS =>                                                             | 2,91                                | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 2,91  |
|                     |            |         |                                                                                            | Valor do BDI =>                                                          | 1,94                                |           | Valor com BDI => |              | 11,21 |

|            |          |        |                                                                                              |                          |     |           |            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | Próprio  |        | Joelho de redução 90 soldável - 32 x 25 mm                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un  | 1,0000000 | 13,51      | 13,51 |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,1800000 | 25,31      | 4,55  |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,1800000 | 20,46      | 3,68  |
| Insumo     | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN  | 1,0000000 | 4,10       | 4,10  |
| Insumo     | 00000119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                 | Material                 | UN  | 0,0800000 | 7,32       | 0,58  |

|        |          |        |                                                               |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material        | UN   | 0,0095000 | 63,78 | 0,60             |       |
|        |          |        |                                                               | MO sem LS =>    | 6,57 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 6,57  |
|        |          |        |                                                               | Valor do BDI => | 2,84 |           |       | Valor com BDI => | 16,35 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                 |                                                                |      |           |            |                  |      |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | 99834  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHI  | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |      |
| Composição Auxiliar | 99829  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |      |
| Composição          | 99830  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,16 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                             |      |           |            |                  |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | 99833  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 3,97       | 3,97             |      |
| Composição          | 99829  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |      |
| Composição          | 99830  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |      |
| Composição          | 99831  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |      |
| Composição Auxiliar | 99832  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 3,75       | 3,75             |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                             | 0,83 |           |            | Valor com BDI => | 4,80 |

|            |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |      |           |            |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 99829    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |      |
| Insumo     | 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000720 | 1.692,50   | 0,12             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,14 |

|            |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |      |           |            |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 99830    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF 05/2023                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |      |
| Insumo     | 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148 | 1.692,50   | 0,02             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 0,02 |

|            |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |      |           |            |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 99831    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |      |
| Insumo     | 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000500 | 1.692,50   | 0,08             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,09 |

|            |          |        |                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |      |           |            |                  |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 99832    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 3,75       | 3,75             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                            | Franquia                                                                                    | KWH  | 4,4200000 | 0,85       | 3,75             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 0,78 |           |            | Valor com BDI => | 4,53 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 86904    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000 | 120,72     | 120,72           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3870000 | 25,31      | 9,79             |        |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Materiais  | H     | 0,1886000 | 20,23      | 3,81             |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                                                       | Material                            | UN    | 2,0000000 | 12,52      | 25,04            |        |
| Insumo              | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM                                                                                                                                                                  | Material                            | UN    | 1,0000000 | 79,81      | 79,81            |        |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                               | Material                            | KG    | 0,0304000 | 74,68      | 2,27             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 10,86 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,86  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 25,38 |           |            | Valor com BDI => | 146,10 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |     |           |            |        |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 86942  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 216,42     | 216,42 |
| Composição Auxiliar | 86879  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO                                                                                                          | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 7,74       | 7,74   |
| Composição          | 86882  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 16,67      | 16,67  |
| Composição          | 86884  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 8,74       | 8,74   |
| Composição          | 86904  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 120,72     | 120,72 |

|                     |              |                                                                                                                |                 |       |           |       |                  |        |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 62,55 | 62,55            |        |
|                     |              |                                                                                                                | MO sem LS =>    | 23,72 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 23,72  |
|                     |              |                                                                                                                | Valor do BDI => | 45,51 |           |       | Valor com BDI => | 261,93 |

|            | Código | Banco   | Descrição                                                                      | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição |        | Próprio | LUMINÁRIA 40W SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 47,00            | 47,00 |
| Composição | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,1509375 | 21,31            | 3,21  |
| Composição | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4829999 | 26,24            | 12,67 |
| Auxiliar   |        |         |                                                                                | Parâmetros               |       |           |                  |       |
| Insumo     | 14465  | ORSE    | Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de | Material                 | un    | 1,0000000 | 31,12            | 31,12 |
|            |        |         | MO sem LS =>                                                                   | 12,61                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,61 |
|            |        |         | Valor do BDI =>                                                                | 9,88                     |       |           | Valor com BDI => | 56,88 |

|            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição |          | Próprio | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 15W                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 83,94            | 83,94  |
| Composição | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,1509375 | 21,31            | 3,21   |
| Auxiliar   |          |         |                                                                                                                                       | Parâmetros               |       |           |                  |        |
| Composição | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4829999 | 26,24            | 12,67  |
| Auxiliar   |          |         |                                                                                                                                       | Parâmetros               |       |           |                  |        |
| Insumo     | 13286    | ORSE    | Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar                                                             | Material                 | un    | 1,0000000 | 17,80            | 17,80  |
| Insumo     | 00038769 | SINAPI  | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material                 | UN    | 1,0000000 | 50,26            | 50,26  |
|            |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                          | 12,61                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,61  |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                       | 17,65                    |       |           | Valor com BDI => | 101,59 |

|            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição |          | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 42,80            | 42,80 |
| Composição | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,1509375 | 21,31            | 3,21  |
| Auxiliar   |          |         |                                                                                          | Parâmetros               |       |           |                  |       |
| Composição | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4829999 | 26,24            | 12,67 |
| Auxiliar   |          |         |                                                                                          | Parâmetros               |       |           |                  |       |
| Insumo     | 13286    | ORSE    | Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar                | Material                 | un    | 1,0000000 | 17,80            | 17,80 |
| Insumo     | 00039385 | SINAPI  | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D =                             | Material                 | UN    | 1,0000000 | 9,12             | 9,12  |
|            |          |         | MO sem LS =>                                                                             | 12,61                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,61 |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                          | 9,00                     |       |           | Valor com BDI => | 51,80 |

|            | Código | Banco   | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição |        | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 70,58            | 70,58 |
| Composição | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,1509375 | 21,31            | 3,21  |
| Auxiliar   |        |         |                                                                                      | Parâmetros               |       |           |                  |       |
| Composição | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4829999 | 26,24            | 12,67 |
| Auxiliar   |        |         |                                                                                      | Parâmetros               |       |           |                  |       |
| Insumo     | 14478  | ORSE    | Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar | Material                 | un    | 1,0000000 | 54,70            | 54,70 |
|            |        |         | MO sem LS =>                                                                         | 12,61                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,61 |
|            |        |         | Valor do BDI =>                                                                      | 14,84                    |       |           | Valor com BDI => | 85,42 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA | Instalações Elétricas - Eletrodutos | UN    | 1,0000000 | 11,63            | 11,63 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 0,2190000 | 21,31            | 4,66  |
| Auxiliar   |          |        |                                                          | Parâmetros                          |       |           |                  |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 0,2190000 | 26,24            | 5,74  |
| Auxiliar   |          |        |                                                          | Parâmetros                          |       |           |                  |       |
| Insumo     | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO      | Material                            | UN    | 1,0000000 | 1,23             | 1,23  |
|            |          |        | MO sem LS =>                                             | 8,14                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 8,14  |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                          | 2,44                                |       |           | Valor com BDI => | 14,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000 | 25,67            | 25,67 |
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000 | 0,29             | 0,29  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                     | Parâmetros               |       |           |                  |       |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,26            | 20,26 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 1,90             | 1,90  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,44             | 0,44  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 1,11             | 1,11  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 1,01             | 1,01  |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                        | 20,55                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 20,55 |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                     | 5,39                     |       |           | Valor com BDI => | 31,06 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90780    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 1,0000000 | 55,29      | 55,29 |
| Composição | 95405    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 1,0000000 | 1,05       | 1,05  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                               | Parâmetros               |     |           |            |       |
| Insumo     | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 49,68      | 49,68 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Encargos Complementares  | H   | 1,0000000 | 1,90       | 1,90  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Encargos Complementares  | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Encargos Complementares  | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Encargos Complementares  | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |

|        |          |        |                                                                                              |                         |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,06 | 0,06             |       |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,99 | 0,99             |       |
|        |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>            | 50,73 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 50,73 |
|        |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>         | 11,62 |           |      | Valor com BDI => | 66,91 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000 | 21,16            | 21,16        |       |
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000 | 0,19             | 0,19         |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                              | Parâmetros               |       |           |                  |              |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 1,90             | 1,90         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,44             | 0,44         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 1,11             | 1,11         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA                                         | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)      | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,69             | 0,69         |       |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                     | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,76            | 16,76        |       |
|            |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>             | 16,95 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 16,95 |
|            |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 4,44  |           | Valor com BDI => | 25,60        |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                         | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 92435    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E         | Fôrmas para Estruturas de | m²              | 1,0000000 | 48,67      | 48,67 |                  |       |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e  | H               | 0,1170000 | 20,75      | 2,42  |                  |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                   | Parâmetros                |                 |           |            |       |                  |       |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e  | H               | 0,6380000 | 25,52      | 16,28 |                  |       |
| Composição | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM       | Fôrmas para Estruturas de | m²              | 0,0940000 | 200,34     | 18,83 |                  |       |
| Auxiliar   |          |        | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020   | Concreto Armado           |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE              | Material                  | L               | 0,0040000 | 7,65       | 0,03  |                  |       |
| Insumo     | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO       | Equipamento               | UNXMES          | 0,1960000 | 11,85      | 2,32  |                  |       |
|            |          |        | REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                         |                           |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO         | Equipamento               | UNXMES          | 0,3930000 | 12,39      | 4,86  |                  |       |
|            |          |        | DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M |                           |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,       | Equipamento               | MES             | 0,7850000 | 4,56       | 3,57  |                  |       |
|            |          |        | COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                       |                           |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)         | Material                  | KG              | 0,0190000 | 19,44      | 0,36  |                  |       |
|            |          |        |                                                                   |                           | MO sem LS =>    | 18,24     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 18,24 |
|            |          |        |                                                                   |                           | Valor do BDI => | 10,23     |            |       | Valor com BDI => | 58,90 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 25,42      | 25,42            |       |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 21,11      | 21,11            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,69       | 0,69             |       |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 21,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,21 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 5,34  |           |            | Valor com BDI => | 30,76 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição      | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  | H     | 1,0000000 | 24,64      | 24,64            |       |
| Composição      | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e  | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Auxiliar Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                 | Parâmetros<br>Mão de Obra | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33            |       |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares   | H     | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |       |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares   | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares   | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |       |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares   | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo          | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares   | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo          | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares   | H     | 1,0000000 | 0,69       | 0,69             |       |
|                 |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>              | 20,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,43 |
|                 |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>           | 5,18  |           |            | Valor com BDI => | 29,82 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição      | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000 | 27,36            | 27,36        |       |
| Composição      | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000 | 0,37             | 0,37         |       |
| Auxiliar Insumo | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                              | Parâmetros Mão de Obra   | H     | 1,0000000 | 22,78            | 22,78        |       |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 1,90             | 1,90         |       |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,44             | 0,44         |       |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 1,11             | 1,11         |       |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Insumo          | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo          | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000 | 0,69             | 0,69         |       |
|                 |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 23,15 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 23,15 |
|                 |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 5,75  |           | Valor com BDI => |              | 33,11 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 25,86      | 25,86        |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,17       | 0,17         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,90       | 1,90         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,11       | 1,11         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 21,48      | 21,48        |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,69       | 0,69         |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 21,65 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 21,65 |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 5,43  | Valor com BDI => |            |              | 31,29 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000        | 29,02      | 29,02        |       |
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                               | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000        | 0,28       | 0,28         |       |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 24,53      | 24,53        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000        | 1,90       | 1,90         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000        | 1,11       | 1,11         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares  | H     | 1,0000000        | 0,69       | 0,69         |       |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 24,81 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 24,81 |
|            |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 6,10  | Valor com BDI => |            |              | 35,12 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000        | 26,04      | 26,04        |       |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,35       | 0,35         |       |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 21,48      | 21,48        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,90       | 1,90         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,11       | 1,11         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,69       | 0,69         |       |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 21,83 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 21,83 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 5,47  | Valor com BDI => |            |              | 31,51 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000        | 25,93      | 25,93        |       |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,24       | 0,24         |       |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 21,48      | 21,48        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,90       | 1,90         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,11       | 1,11         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,69       | 0,69         |       |
|                     |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 21,72 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 21,72 |
|                     |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 5,45  | Valor com BDI => |            | 31,38        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 98302    | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025       | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN     | 1,0000000        | 915,43     | 915,43       |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 4,3398000        | 21,31      | 92,48        |        |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e            | H      | 5,7864000        | 26,24      | 151,83       |        |
| Insumo              | 00039596 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | Material                            | UN     | 1,0000000        | 671,12     | 671,12       |        |
|                     |          |        |                                                                                  | MO sem LS =>                        | 192,05 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 192,05 |
|                     |          |        |                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 192,51 | Valor com BDI => |            | 1.107,94     |        |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 25,88      | 25,88 |
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,90       | 1,90  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |

MO sem LS => 20,76 LS => 0,00 MO com LS => 20,76  
Valor do BDI => 5,44 Valor com BDI => 31,32

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |          |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|----------|
| Composição | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100                                                                    | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-                         | m²              | 1,0000000  | 2.284,63         | 2.284,63 |              |          |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H               | 0,7356000  | 20,75            | 15,26    |              |          |
| Composição | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H               | 3,6780000  | 24,58            | 90,40    |              |          |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H               | 22,4974000 | 25,88            | 582,23   |              |          |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                | Parâmetros                                               |                 |            |                  |          |              |          |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H               | 22,4974000 | 20,23            | 455,12   |              |          |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                | Parâmetros                                               |                 |            |                  |          |              |          |
| Composição | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 4,6865000  | 1,06             | 4,96     |              |          |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                |                                                          |                 |            |                  |          |              |          |
| Composição | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 12,7788000 | 0,38             | 4,85     |              |          |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                |                                                          |                 |            |                  |          |              |          |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,3130000  | 27,19            | 8,51     |              |          |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                |                                                          |                 |            |                  |          |              |          |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,4226000  | 26,00            | 10,98    |              |          |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                |                                                          |                 |            |                  |          |              |          |
| Composição | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022            | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG              | 28,9369000 | 12,21            | 353,31   |              |          |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                |                                                          |                 |            |                  |          |              |          |
| Composição | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,2000000  | 564,92           | 677,90   |              |          |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                |                                                          |                 |            |                  |          |              |          |
| Insumo     | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E =           | Material                                                 | m²              | 1,3112000  | 48,74            | 63,90    |              |          |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                | Material                                                 | L               | 0,0567000  | 7,65             | 0,43     |              |          |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                        | Material                                                 | M               | 4,4770000  | 2,73             | 12,22    |              |          |
| Insumo     | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                            | Material                                                 | KG              | 0,2619000  | 17,44            | 4,56     |              |          |
|            |          |        |                                                                                                                                |                                                          | MO sem LS =>    | 1.108,23   | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 1.108,23 |
|            |          |        |                                                                                                                                |                                                          | Valor do BDI => | 480,45     | Valor com BDI => |          | 2.765,08     |          |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 1,0000000 | 27,16            | 27,16 |              |       |
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS                                        | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |              |       |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 20,33            | 20,33 |              |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 1,90             | 1,90  |              |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 0,44             | 0,44  |              |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 1,11             | 1,11  |              |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |              |       |
| Insumo     | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 1,59             | 1,59  |              |       |
| Insumo     | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares  | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |              |       |
|            |          |        |                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 20,63     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 20,63 |
|            |          |        |                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 5,71      | Valor com BDI => |       | 32,87        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                           | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91278  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHI  | 1,0000000        | 0,61       | 0,61         |      |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 0,48       | 0,48         |      |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 0,13       | 0,13         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 0,12 | Valor com BDI => |            | 0,73         |      |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 1,0000000 | 7,67             | 7,67  |              |      |
| Composição | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,                                                                                 | Depreciação, Juros, Impostos e                           | H               | 1,0000000 | 0,48             | 0,48  |              |      |
| Composição | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,                                                                                 | Depreciação, Juros, Impostos e                           | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |              |      |
| Composição | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,                                                                                 | Depreciação, Juros, Impostos e                           | H               | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |              |      |
| Auxiliar   |        |        | FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -                                                                                    | Seguros, Manutenção e Materiais                          |                 |           |                  |       |              |      |
| Composição | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,                                                                                 | Depreciação, Juros, Impostos e                           | H               | 1,0000000 | 6,46             | 6,46  |              |      |
|            |        |        |                                                                                                                                            |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |        |        |                                                                                                                                            |                                                          | Valor do BDI => | 1,61      | Valor com BDI => |       | 9,28         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 91273    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015                                                | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,48             | 0,48  |              |      |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000533 | 9.092,72         | 0,48  |              |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,10      | Valor com BDI => |       |              | 0,58 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,                                                               | Depreciação, Juros, Impostos e        | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |      |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000143 | 9.092,72   | 0,13             |      |
|            |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                       | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91275    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,                                                                                                                                                                                  | Depreciação, Juros, Impostos e        | H    | 1,0000000        | 0,60       | 0,60         |      |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000667        | 9.092,72   | 0,60         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                       | 0,12 | Valor com BDI => |            | 0,72         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91276    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 6,46       | 6,46             |      |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                                       | L    | 1,4400000 | 4,49       | 6,46             |      |
|            |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                | 1,35 |           |            | Valor com BDI => | 7,81 |

|                     | Código       | Banco   | Descrição                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CRAS_SJ_CM_1 | Próprio | PONTO PARA AR-COND ARSTOP COM DISJUNTOR ATÉ 20A MONOFÁSICO TOMADA 2P+T | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN   | 1,0000000 | 34,14      | 34,14            |       |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,3515000 | 21,31      | 7,49             |       |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1950000 | 26,24      | 5,11             |       |
| Insumo              | 00012118     | SINAPI  | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO             | Material                            | UN   | 1,0000000 | 21,54      | 21,54            |       |
|                     |              |         |                                                                        | MO sem LS =>                        | 9,78 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,78  |
|                     |              |         |                                                                        | Valor do BDI =>                     | 7,17 |           |            | Valor com BDI => | 41,31 |

|                     | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CRAS_SJ_CA_5 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN     | 1,0000000 | 588,54     | 588,54           |        |
| Composição Auxiliar | 87367        | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas                          | m³     | 0,0160000 | 642,18     | 10,27            |        |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,5860000 | 21,31      | 12,48            |        |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3557000 | 26,24      | 9,33             |        |
| Insumo              | 00039807     | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO                                                                                                     | Material                            | UN     | 1,0000000 | 556,46     | 556,46           |        |
|                     |              |         |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                        | 19,67  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,67  |
|                     |              |         |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 123,76 |           |            | Valor com BDI => | 712,30 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 | Rasgos e Fixações                   | UN   | 1,0000000 | 5,01       | 5,01             |      |
| Composição          | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,0438000 | 21,31      | 0,93             |      |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1556000 | 26,24      | 4,08             |      |
|                     |        |        |                                                             | MO sem LS =>                        | 3,98 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,98 |
|                     |        |        |                                                             | Valor do BDI =>                     | 1,05 |           |            | Valor com BDI => | 6,06 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 90458  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO | Rasgos e Fixações                   | UN    | 1,0000000 | 32,61      | 32,61            |       |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2847000 | 21,31      | 6,06             |       |
| Composição          | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0121000 | 26,24      | 26,55            |       |
|                     |        |        |                                                            | MO sem LS =>                        | 25,92 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 25,92 |
|                     |        |        |                                                            | Valor do BDI =>                     | 6,85  |           |            | Valor com BDI => | 39,46 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 90447  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 7,56       | 7,56             |      |
| Composição          | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,0660000 | 21,31      | 1,40             |      |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2348000 | 26,24      | 6,16             |      |
|                     |        |        |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 6,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,00 |
|                     |        |        |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 1,58 |           |            | Valor com BDI => | 9,14 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90443  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE           | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 7,29       | 7,29             |      |
| Composição | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0660000 | 20,46      | 1,35             |      |
| Auxiliar   | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2348000 | 25,31      | 5,94             |      |
| Composição |        |        |                                                                          | MO sem LS =>                        | 5,89 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,89 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 1,53 |           |            | Valor com BDI => | 8,82 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM -                       | Válvulas e Registros para Sistemas  | UN   | 1,0000000 | 25,39      | 25,39            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0795000 | 20,46      | 1,62             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0795000 | 25,31      | 2,01             |       |
| Insumo              | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material                            | UN   | 1,0000000 | 20,42      | 20,42            |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | Material                            | UN   | 0,0400000 | 18,37      | 0,73             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | Material                            | UN   | 0,0095000 | 63,78      | 0,60             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | Material                            | UN   | 0,0080000 | 1,66       | 0,01             |       |
|                     |          |        |                                                                                  | MO sem LS =>                        | 2,89 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,89  |
|                     |          |        |                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 5,33 |           |            | Valor com BDI => | 30,72 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                  |                                             |      |                  |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 94490    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN   | 1,0000000        | 37,38 | 37,38        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H    | 0,0795000        | 20,46 | 1,62         |      |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H    | 0,0795000        | 25,31 | 2,01         |      |
| Insumo              | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                 | Material                                    | UN   | 1,0000000        | 32,41 | 32,41        |      |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                     | Material                                    | UN   | 0,0400000        | 18,37 | 0,73         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                                    | UN   | 0,0095000        | 63,78 | 0,60         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                        | Material                                    | UN   | 0,0080000        | 1,66  | 0,01         |      |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>                                | 2,89 | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 2,89 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>                             | 7,86 | Valor com BDI => |       | 45,24        |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 94491    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN    | 1,00000000       | 50,98      | 50,98        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,1133000        | 20,46      | 2,31         |      |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,1133000        | 25,31      | 2,86         |      |
| Insumo              | 00011676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO                 | Material                                    | UN    | 1,0000000        | 43,35      | 43,35        |      |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                     | Material                                    | UN    | 0,0714000        | 18,37      | 1,31         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                                    | UN    | 0,0180000        | 63,78      | 1,14         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                        | Material                                    | UN    | 0,0114000        | 1,66       | 0,01         |      |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>                                | 4,13  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,13 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>                             | 10,72 | Valor com BDI => |            | 61,70        |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO           | Válvulas e Registros para Sistemas  | UN   | 1,0000000        | 36,79      | 36,79        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1102000        | 20,46      | 2,25         |      |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 0,1102000        | 25,31      | 2,78         |      |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                   | Material                            | UN   | 0,0106000        | 11,81      | 0,12         |      |
| Insumo              | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"                      | Material                            | UN   | 1,0000000        | 31,64      | 31,64        |      |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>                        | 4,02 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,02 |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 7,73 | Valor com BDI => |            | 44,52        |      |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 1,0000000 | 54,58            | 54,58        |       |
| Composição | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H     | 1,0000000 | 29,02            | 29,02        |       |
| Composição | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,                                                                                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos e                           | H     | 1,0000000 | 20,22            | 20,22        |       |
| Composição | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,                                                                                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos e                           | H     | 1,0000000 | 5,34             | 5,34         |       |
| Auxiliar   |        |        | POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA                                                                                                                                                                            | Seguros, Manutenção e Materiais                          |       |           |                  |              |       |
|            |        |        |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                             | 24,81 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 24,81 |
|            |        |        |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                          | 11,47 |           | Valor com BDI => |              | 66,05 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                           | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHP   | 1,0000000        | 119,34     | 119,34       |       |
| Composição | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,                                                                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos e                                 | H     | 1,0000000        | 39,49      | 39,49        |       |
| Composição | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,                                                                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos e                                 | H     | 1,0000000        | 25,27      | 25,27        |       |
| Composição | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                                       | H     | 1,0000000        | 29,02      | 29,02        |       |
| Composição | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA                                                                  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000        | 20,22      | 20,22        |       |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                                                                                          |                                                                |       |                  |            |              |       |
| Composição | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA                                                                  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000        | 5,34       | 5,34         |       |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                                                                                          |                                                                |       |                  |            |              |       |
|            |        |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                   | 24,81 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 24,81 |
|            |        |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                | 25,09 | Valor com BDI => |            | 144,43       |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                           | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 20,22      | 20,22        |       |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X                                                               | Equipamento para Aquisição                                     | UN   | 0,0000560        | 361.140,89 | 20,22        |       |
|            |          |        |                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                | 4,25 | Valor com BDI => |            |              | 24,47 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|            | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 5,34       | 5,34         |      |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG,                                                                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148        | 361.140,89 | 5,34         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 1,12 | Valor com BDI => |            | 6,46         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4.                                                                                                                                                                                         | Depreciação, Juros, Impostos e        | H    | 1,0000000 | 25,27            | 25,27        |      |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000700 | 361.140,89       | 25,27        |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                       | 5,31 |           | Valor com BDI => | 30,58        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 39,49      | 39,49            |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | Material                                                                                    | L    | 8,5300000 | 4,63       | 39,49            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 8,30 |           |            | Valor com BDI => | 47,79 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 1,0000000 | 26,00      | 26,00        |       |
| Composição | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H     | 1,0000000 | 25,93      | 25,93        |       |
| Composição | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE                                                        | Depreciação, Juros, Impostos e                           | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06         |       |
| Composição | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE                                                        | Depreciação, Juros, Impostos e                           | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01         |       |
|            |        |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 21,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 21,72 |

Valor do BDI => 5,46 Valor com BDI => 31,46

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000 | 27,19      | 27,19            |       |
| Composição | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                                                    | H     | 1,0000000 | 25,93      | 25,93            |       |
| Composição | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE                                                        | Depreciação, Juros, Impostos e                                                              | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Composição | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Auxiliar   | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Composição | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE                                                        | Depreciação, Juros, Impostos e                                                              | H     | 1,0000000 | 1,15       | 1,15             |       |
|            |        |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                | 21,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,72 |
|            |        |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                             | 5,71  |           |            | Valor com BDI => | 32,90 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE                                                        | Equipamento para Aquisição                                                                  | UN    | 0,0000720 | 969,71           | 0,06  |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                                                     | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                  | 0,01                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,07  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE                                                  | Equipamento para Aquisição                                     | UN   | 0,0000148 | 969,71           | 0,01         |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                | 0,00 |           | Valor com BDI => | 0,01         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,04             | 0,04         |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000500 | 969,71           | 0,04         |      |
|            |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                | 0,00 |           | Valor com BDI => |              | 0,04 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE | Depreciação, Juros, Impostos e | H    | 1,0000000 | 1,15             | 1,15         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA    | Franquia                       | KWH  | 1,3600000 | 0,85             | 1,15         |      |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>                | 0,24 |           | Valor com BDI => |              | 1,39 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 20,23      | 20,23            |       |
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS                                | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |       |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                 | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 14,86      | 14,86            |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                            | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo     | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS                          | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,47       | 0,47             |       |
| Insumo     | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,08       | 1,08             |       |
|            |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                        | 15,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,17 |
|            |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                     | 4,25  |           |            | Valor com BDI => | 24,48 |

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|----------|
| Composição          | 86883    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                              | Louças e Metais                                   | UN              | 1,0000000 | 9,13             | 9,13     |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0845000 | 25,31            | 2,13     |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0266000 | 20,23            | 0,53     |              |          |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                       | Material                                          | UN              | 0,0332000 | 3,21             | 0,10     |              |          |
| Insumo              | 00044945 | SINAPI  | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO                                                       | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 6,37             | 6,37     |              |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 2,14      | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 2,14     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 1,92      | Valor com BDI => |          |              | 11,05    |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| Composição          | 86882    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | Louças e Metais                                   | UN              | 1,0000000 | 16,67            | 16,67    |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1356000 | 25,31            | 3,43     |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0427000 | 20,23            | 0,86     |              |          |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                       | Material                                          | UN              | 0,0420000 | 3,21             | 0,13     |              |          |
| Insumo              | 00006146 | SINAPI  | SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"                                                                                                         | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 12,25            | 12,25    |              |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 3,44      | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 3,44     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 3,50      | Valor com BDI => |          |              | 20,17    |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| Composição          | 91946    | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M                                                                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos               | UN              | 1,0000000 | 10,28            | 10,28    |              |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1280000 | 21,31            | 2,72     |              |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1280000 | 26,24            | 3,35     |              |          |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                              | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 2,77             | 2,77     |              |          |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE                                         | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 1,44             | 1,44     |              |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 4,75      | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 4,75     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 2,16      | Valor com BDI => |          |              | 12,44    |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| Composição          |          | Próprio | SWITCH GERENCIAL 24 PORTAS CAT6 E 4 PORTAS PARA ENTRADA                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | UN              | 1,0000000 | 2.877,84         | 2.877,84 |              |          |
| Composição          | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                          | H               | 2,0000000 | 26,24            | 52,48    |              |          |
| Insumo              | 13510    | ORSE    | Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP                                                                                                         | Material                                          | un              | 1,0000000 | 2.825,36         | 2.825,36 |              |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 42,16     | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 42,16    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 605,20    | Valor com BDI => |          |              | 3.483,04 |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| Composição          | 86875    | SINAPI  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | Louças e Metais                                   | UN              | 1,0000000 | 479,48           | 479,48   |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,9661000 | 25,31            | 24,45    |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,4582000 | 20,23            | 9,26     |              |          |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                          | Material                                          | UN              | 6,0000000 | 12,52            | 75,12    |              |          |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                  | Material                                          | KG              | 0,0749000 | 74,68            | 5,59     |              |          |
| Insumo              | 00037589 | SINAPI  | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM                                                                              | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 365,06           | 365,06   |              |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 26,93     | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 26,93    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 100,83    | Valor com BDI => |          |              | 580,31   |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| Composição          | 86925    | SINAPI  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                                   | UN              | 1,0000000 | 542,59           | 542,59   |              |          |
| Composição Auxiliar | 86875    | SINAPI  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | Louças e Metais                                   | UN              | 1,0000000 | 479,48           | 479,48   |              |          |
| Composição Auxiliar | 86879    | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | Louças e Metais                                   | UN              | 1,0000000 | 7,74             | 7,74     |              |          |
| Composição Auxiliar | 86883    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                              | Louças e Metais                                   | UN              | 1,0000000 | 9,13             | 9,13     |              |          |
| Composição Auxiliar | 86913    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | Louças e Metais                                   | UN              | 1,0000000 | 46,24            | 46,24    |              |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 36,06     | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 36,06    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 114,10    | Valor com BDI => |          |              | 656,69   |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| Composição          | 89784    | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU                                          | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1,0000000 | 20,47            | 20,47    |              |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1839000 | 20,46            | 3,76     |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1839000 | 25,31            | 4,65     |              |          |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                  | Material                                          | UN              | 3,0000000 | 1,66             | 4,98     |              |          |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                          | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 5,34             | 5,34     |              |          |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,                                                                                                 | Material                                          | UN              | 0,0750000 | 23,23            | 1,74     |              |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 6,71      | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 6,71     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 4,30      | Valor com BDI => |          |              | 24,77    |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| Composição          | 89395    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | UN              | 1,0000000 | 11,64            | 11,64    |              |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2026000 | 20,46            | 4,14     |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2026000 | 25,31            | 5,12     |              |          |

|        |          |        |                                                                      |                 |      |           |       |                  |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | Material        | UN   | 0,0106000 | 56,29 | 0,59             |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material        | UN   | 1,0000000 | 0,95  | 0,95             |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | Material        | UN   | 0,0120000 | 63,78 | 0,76             |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | Material        | UN   | 0,0507000 | 1,66  | 0,08             |
|        |          |        |                                                                      | MO sem LS =>    | 7,39 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|        |          |        |                                                                      | Valor do BDI => | 2,44 |           |       | Valor com BDI => |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 89398    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000 | 15,98      | 15,98            |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,2416000 | 20,46      | 4,94             |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,2416000 | 25,31      | 6,11             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                              | Material                                 | UN   | 0,0141000 | 56,29      | 0,79             |
| Insumo              | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | Material                                 | UN   | 1,0000000 | 2,99       | 2,99             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | Material                                 | UN   | 0,0165000 | 63,78      | 1,05             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                   | Material                                 | UN   | 0,0605000 | 1,66       | 0,10             |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                             | 8,81 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                          | 3,36 |           |            | Valor com BDI => |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 104344   | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA                                                               | Instalações Prediais de Esgoto -    | UN   | 1,0000000 | 33,51      | 33,51            |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2325000 | 20,46      | 4,75             |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2325000 | 25,31      | 5,88             |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | Material                            | UN   | 1,0000000 | 1,66       | 1,66             |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | Material                            | UN   | 2,0000000 | 2,94       | 5,88             |
| Insumo              | 00011655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                            | Material                            | UN   | 1,0000000 | 12,09      | 12,09            |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                            | UN   | 0,1400000 | 23,23      | 3,25             |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 8,49 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 7,04 |           |            | Valor com BDI => |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 25,26      | 25,26            |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                          | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 20,07      | 20,07            |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>                        | 20,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 5,31  |           |            | Valor com BDI => |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 104348   | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM      | Instalações Prediais de Esgoto -    | UN   | 1,0000000 | 8,12       | 8,12             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0114000 | 20,46      | 0,23             |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0114000 | 25,31      | 0,28             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                            | UN   | 0,0073000 | 56,29      | 0,41             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                            | UN   | 0,0110000 | 63,78      | 0,70             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | Material                            | UN   | 0,0080000 | 1,66       | 0,01             |
| Insumo              | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL              | Material                            | UN   | 1,0000000 | 6,49       | 6,49             |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>                        | 0,41 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 1,70 |           |            | Valor com BDI => |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 42,00      | 42,00            |
| Composição          | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M)                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 10,28      | 10,28            |
| Composição Auxiliar | 91990  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 31,72      | 31,72            |
|                     |        |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 23,77 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 8,83  |           |            | Valor com BDI => |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 91990    | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 31,72      | 31,72            |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,5110000 | 21,31      | 10,88            |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,5110000 | 26,24      | 13,40            |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                         | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 7,44       | 7,44             |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                          | 19,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                       | 6,67  |           |            | Valor com BDI => |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN  | 1,0000000 | 29,22      | 29,22 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 10,28      | 10,28 |

|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |       |           |                  |       |
|---------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91998         | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 18,94            | 18,94 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 13,75                                                                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 13,75 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 6,14                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 35,36 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 91998               | 91998         | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E                                                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                                   | UN    | 1,0000000 | 18,94            | 18,94 |
| Auxiliar            | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,2420000 | 21,31            | 5,15  |
| Composição          | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,2420000 | 26,24            | 6,35  |
| Auxiliar            |               |         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |       |           |                  |       |
| Insumo              | 00038101      | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                            | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 7,44             | 7,44  |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 9,00                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 9,00  |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 3,98                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 22,92 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 92008               | 92008         | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 45,17            | 45,17 |
| Composição          | 91946         | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M                                                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                                   | UN    | 1,0000000 | 10,28            | 10,28 |
| Auxiliar            | 92006         | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 34,89            | 34,89 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 20,41                                                                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 20,41 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 9,49                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 54,66 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 92006               | 92006         | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 34,89            | 34,89 |
| Auxiliar            | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,4210000 | 21,31            | 8,97  |
| Auxiliar            | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,4210000 | 26,24            | 11,04 |
| Insumo              | 00038101      | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                            | Material                                                                              | UN    | 2,0000000 | 7,44             | 14,88 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 15,66                                                                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 15,66 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 7,33                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 42,22 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 98307               | 98307         | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                      | Redes de Lógica, Telefonia e                                                          | UN    | 1,0000000 | 52,24            | 52,24 |
| Auxiliar            | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,3237912 | 21,31            | 6,89  |
| Auxiliar            | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,4317216 | 26,24            | 11,32 |
| Insumo              | 00038083      | SINAPI  | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X                                                                                                                  | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 34,03            | 34,03 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 14,32                                                                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 14,32 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 10,98                                                                 |       |           | Valor com BDI => | 63,22 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| CRAS_SJ_CA_13       | CRAS_SJ_CA_13 | Próprio | TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | UN    | 1,0000000 | 77,86            | 77,86 |
| Auxiliar            | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,2062000 | 21,31            | 4,39  |
| Auxiliar            | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,2062000 | 26,24            | 5,41  |
| Insumo              | 00038083      | SINAPI  | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                    | Material                                                                              | UN    | 2,0000000 | 34,03            | 68,06 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 7,67                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 7,67  |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 16,37                                                                 |       |           | Valor com BDI => | 94,23 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 91996               | 91996         | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                                   | UN    | 1,0000000 | 32,78            | 32,78 |
| Auxiliar            | 91946         | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 10,28            | 10,28 |
| Auxiliar            | 91994         | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 22,50            | 22,50 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 16,54                                                                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 16,54 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 6,89                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 39,67 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 91994               | 91994         | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 22,50            | 22,50 |
| Auxiliar            | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,3170000 | 21,31            | 6,75  |
| Auxiliar            | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,3170000 | 26,24            | 8,31  |
| Insumo              | 00038101      | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                            | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 7,44             | 7,44  |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 11,79                                                                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 11,79 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 4,73                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 27,23 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 92004               | 92004         | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 52,34            | 52,34 |
| Auxiliar            | 91946         | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 10,28            | 10,28 |
| Auxiliar            | 92002         | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 42,06            | 42,06 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 26,03                                                                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 26,03 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 11,00                                                                 |       |           | Valor com BDI => | 63,34 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 92002               | 92002         | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 42,06            | 42,06 |
| Auxiliar            | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,5720000 | 21,31            | 12,18 |
| Auxiliar            | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,5720000 | 26,24            | 15,00 |
| Insumo              | 00038101      | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                            | Material                                                                              | UN    | 2,0000000 | 7,44             | 14,88 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS => 21,28                                                                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 21,28 |
|                     |               |         |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 8,84                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 50,90 |
| Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 90781               | 90781         | SINAPI  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H     | 1,0000000 | 39,99            | 39,99 |
| Auxiliar            | 95406         | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 1,0000000 | 0,29             | 0,29  |
| Insumo              | 00007592      | SINAPI  | TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                                                           | H     | 1,0000000 | 35,58            | 35,58 |

|        |          |        |                                                                              |                         |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,90 | 1,90             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,44 | 0,44             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,11 | 1,11             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,06 | 0,06             |       |
| Insumo | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,04 | 0,04             |       |
| Insumo | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,57 | 0,57             |       |
|        |          |        |                                                                              | MO sem LS =>            | 35,87 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 35,87 |
|        |          |        |                                                                              | Valor do BDI =>         | 8,40  |           |      | Valor com BDI => | 48,39 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 86913    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                         | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000 | 46,24      | 46,24            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1525000 | 25,31      | 3,85             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0481000 | 20,23      | 0,97             |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                    | Material                            | UN   | 0,0210000 | 3,21       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material                            | UN   | 1,0000000 | 41,36      | 41,36            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 3,87 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,87  |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 9,72 |           |            | Valor com BDI => | 55,96 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 86906    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000 | 62,55      | 62,55            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0960000 | 25,31      | 2,42             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0303000 | 20,23      | 0,61             |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                         | Material                            | UN    | 0,0210000 | 3,21       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                 | Material                            | UN    | 1,0000000 | 59,46      | 59,46            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                        | 2,43  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,43  |
|                     |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 13,15 |           |            | Valor com BDI => | 75,70 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 86909    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000 | 108,63     | 108,63           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1667000 | 25,31      | 4,21             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0525000 | 20,23      | 1,06             |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                       | Material                            | UN    | 0,0210000 | 3,21       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA,                                                                    | Material                            | UN    | 1,0000000 | 103,30     | 103,30           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                        | 4,23  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,23   |
|                     |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 22,84 |           |            | Valor com BDI => | 131,47 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 94796    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN   | 1,0000000 | 35,44      | 35,44            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H    | 0,1904000 | 20,46      | 3,89             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H    | 0,1904000 | 25,31      | 4,81             |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                            | Material                                    | UN   | 0,0053000 | 11,81      | 0,06             |       |
| Insumo              | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material                                    | UN   | 1,0000000 | 26,68      | 26,68            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                | 6,94 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,94  |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                             | 7,45 |           |            | Valor com BDI => | 42,89 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 86916    | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000 | 17,12      | 17,12            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1525000 | 25,31      | 3,85             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0481000 | 20,23      | 0,97             |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                     | Material                            | UN   | 0,0365000 | 3,21       | 0,11             |       |
| Insumo              | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA         | Material                            | UN   | 1,0000000 | 12,19      | 12,19            |       |
|                     |          |        |                                                                            | MO sem LS =>                        | 3,87 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,87  |
|                     |          |        |                                                                            | Valor do BDI =>                     | 3,60 |           |            | Valor com BDI => | 20,72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M     | 1,0000000 | 31,55      | 31,55            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,4444000 | 20,46      | 9,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,4444000 | 25,31      | 11,24            |       |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M     | 1,0549000 | 10,60      | 11,18            |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                                          | UN    | 0,0247000 | 1,66       | 0,04             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 16,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,22 |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 6,63  |           |            | Valor com BDI => | 38,18 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M     | 1,0000000 | 18,30      | 18,30        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2930000 | 20,46      | 5,99         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2930000 | 25,31      | 7,41         |       |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M     | 1,0549000 | 4,63       | 4,88         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                          | UN    | 0,0163000 | 1,66       | 0,02         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 10,70 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 10,70 |

Valor do BDI => 3,84 Valor com BDI => 22,14

|                     |                 |                 |                                                                                                                                                   |                                                           |          |                     |                     |                |       |
|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|----------------|-------|
| Composição          | Código<br>89712 | Banco<br>SINAPI | Descrição<br>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 | Tipo<br>Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | Und<br>M | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>22,64 | Total<br>22,64 |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H        | 0,3182000           | 20,46               | 6,51           |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H        | 0,3182000           | 25,31               | 8,05           |       |
| Insumo              | 00009838        | SINAPI          | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                   | Material                                                  | M        | 1,0549000           | 7,65                | 8,06           |       |
| Insumo              | 00038383        | SINAPI          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                                                  | UN       | 0,0177000           | 1,66                | 0,02           |       |
|                     |                 |                 |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                              | 11,62    | LS =>               | 0,00                | MO com LS =>   | 11,62 |
|                     |                 |                 |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                           | 4,76     | Valor com BDI =>    |                     | 27,40          |       |

Valor do BDI => 5,90 Valor com BDI => 33,96

|                     |          |        |                                                                                                                                       |                                                   |       |           |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 89713    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M     | 1,0000000 | 28,06 | 28,06        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,3813000 | 20,46 | 7,80         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,3813000 | 25,31 | 9,65         |       |
| Insumo              | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M     | 1,0549000 | 10,03 | 10,58        |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                          | UN    | 0,0212000 | 1,66  | 0,03         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 13,91 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => | 13,91 |

Valor do BDI => 8,22 Valor com BDI => 47,32

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89512    | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E     | Instalações Prediais de Águas | M     | 1,0000000 | 39,10      | 39,10        |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | Parâmetros                    | H     | 0,4024000 | 20,46      | 8,23         |       |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e      | H     | 0,4024000 | 25,31      | 10,18        |       |
| Composição |          |        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS               | Parâmetros                    |       |           |            |              |       |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                              |                               |       |           |            |              |       |
| Insumo     | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS | Material                      | M     | 1,0353000 | 19,96      | 20,66        |       |
|            |          |        | PREDIAL (NBR 5688)                                          |                               |       |           |            |              |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                   | Material                      | UN    | 0,0224000 | 1,66       | 0,03         |       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>                  | 14,69 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 14,69 |

Valor do BDI => 8,22 Valor com BDI => 47,32

| Composição          | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M     | 1,0000000        | 20,97 | 20,97        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,3800000        | 20,46 | 7,77         |       |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,3800000        | 25,31 | 9,61         |       |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                                 | M     | 1,0493000        | 3,29  | 3,45         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                                 | UN    | 0,0886000        | 1,66  | 0,14         |       |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                             | 13,87 | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 13,87 |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                          | 4,40  | Valor com BDI => |       |              | 25,37 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                             | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 94648    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de | M    | 1,0000000        | 5,56       | 5,56         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros              | H    | 0,0463000        | 20,46      | 0,94         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros              | H    | 0,0463000        | 25,31      | 1,17         |      |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                                         | M    | 1,0493000        | 3,29       | 3,45         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                                         | UN   | 0,0051000        | 1,66       | 0,00         |      |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                     | 1,68 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,68 |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                  | 1,16 | Valor com BDI => |            |              | 6,72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89357    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M     | 1,0000000        | 28,34      | 28,34        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,4530000        | 20,46      | 9,26         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,4530000        | 25,31      | 11,46        |       |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                                 | M     | 1,0493000        | 7,10       | 7,45         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                                 | UN    | 0,1056000        | 1,66       | 0,17         |       |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                             | 16,54 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 16,54 |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                          | 5,95  | Valor com BDI => |            |              | 34,29 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94650    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservaço e Bombas de | M    | 1,0000000        | 15,39      | 15,39        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H    | 0,0809000        | 20,46      | 1,65         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H    | 0,0809000        | 25,31      | 2,04         |       |
| Insumo              | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                                        | M    | 1,0493000        | 11,15      | 11,69        |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                                        | UN   | 0,0090000        | 1,66       | 0,01         |       |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 2,95 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,95  |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 3,23 | Valor com BDI => |            |              | 18,62 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100309   | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 29,41      | 29,41 |
| Composição Auxiliar | 100299   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,90       | 1,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo              | 00040943 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 24,78      | 24,78 |

|        |          |        |                                                                                       |                         |       |                  |      |              |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,05 | 0,05         |       |
| Insumo | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -                         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,63 | 0,63         |       |
|        |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>            | 25,22 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 25,22 |
|        |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>         | 6,18  | Valor com BDI => |      | 35,59        |       |

|                     |                 |                 |                                                                                                                                                                     |                                                  |                 |                     |                     |                |              |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | Código<br>89396 | Banco<br>SINAPI | Descrição<br>TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | Tipo<br>Instalações Prediais de Água Fria em PVC | Und<br>UN       | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>17,15 | Total<br>17,15 |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros              | H               | 0,1748000           | 20,46               | 3,57           |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros              | H               | 0,1748000           | 25,31               | 4,42           |              |                  |       |
| Insumo              | 00000122        | SINAPI          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                      | Material                                         | UN              | 0,0088000           | 56,29               | 0,49           |              |                  |       |
| Insumo              | 00007137        | SINAPI          | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                                         | UN              | 1,0000000           | 7,93                | 7,93           |              |                  |       |
| Insumo              | 00020083        | SINAPI          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000                                                                                                           | Material                                         | UN              | 0,0105000           | 63,78               | 0,66           |              |                  |       |
| Insumo              | 00038383        | SINAPI          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                           | Material                                         | UN              | 0,0484000           | 1,66                | 0,08           |              |                  |       |
|                     |                 |                 |                                                                                                                                                                     |                                                  | MO sem LS =>    | 6,37                | LS =>               | 0,00           | MO com LS => | 6,37             |       |
|                     |                 |                 |                                                                                                                                                                     |                                                  | Valor do BDI => | 3,60                |                     |                |              | Valor com BDI => | 20,75 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 90374    | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000        | 18,59      | 18,59        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1887000        | 20,46      | 3,86         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1887000        | 25,31      | 4,77         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                         | Material                                 | UN   | 0,0088000        | 56,29      | 0,49         |       |
| Insumo              | 00007122 | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                  | Material                                 | UN   | 1,0000000        | 8,73       | 8,73         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                          | Material                                 | UN   | 0,0105000        | 63,78      | 0,66         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                              | Material                                 | UN   | 0,0484000        | 1,66       | 0,08         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                             | 6,88 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 6,88  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                          | 3,90 | Valor com BDI => |            |              | 22,49 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                             | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 94688    | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de | UN   | 1,0000000 | 5,81       | 5,81             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros              | H    | 0,0767000 | 20,46      | 1,56             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros              | H    | 0,0767000 | 25,31      | 1,94             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                               | Material                                         | UN   | 0,0106000 | 56,29      | 0,59             |      |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                         | Material                                         | UN   | 1,0000000 | 0,95       | 0,95             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                                         | UN   | 0,0120000 | 63,78      | 0,76             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                    | Material                                         | UN   | 0,0096000 | 1,66       | 0,01             |      |
|                     |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                                     | 2,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,79 |
|                     |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                  | 1,22 |           |            | Valor com BDI => | 7,03 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                             | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 94692    | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de | UN   | 1,0000000        | 15,76      | 15,76        |      |
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                         | H    | 0,1339000        | 20,46      | 2,73         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros              | H    | 0,1339000        | 25,31      | 3,38         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                               | Material                                         | UN   | 0,0176000        | 56,29      | 0,99         |      |
| Insumo              | 00007141 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                         | Material                                         | UN   | 1,0000000        | 7,31       | 7,31         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                                         | UN   | 0,0210000        | 63,78      | 1,33         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                    | Material                                         | UN   | 0,0168000        | 1,66       | 0,02         |      |
|                     |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                                     | 4,89 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,89 |
|                     |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                  | 3,31 | Valor com BDI => |            | 19,07        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -                                                                           | Louças e Metais          | UN    | 1,0000000        | 406,34     | 406,34       |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,7791000        | 25,31      | 19,71        |       |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Parâmetros               |       |                  |            |              |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4384000        | 20,23      | 8,86         |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                     | Parâmetros               |       |                  |            |              |       |
| Insumo     | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA<br>SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON<br>TAMANHO S-10 | Material                 | UN    | 2,0000000        | 16,89      | 33,78        |       |
| Insumo     | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO<br>SANITARIO                                                      | Material                 | UN    | 1,0000000        | 7,93       | 7,93         |       |
| Insumo     | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE<br>LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                         | Material                 | UN    | 1,0000000        | 329,49     | 329,49       |       |
| Insumo     | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                 | KG    | 0,0881000        | 74,68      | 6,57         |       |
|            |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 22,76 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 22,76 |
|            |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>          | 85,45 | Valor com BDI => |            | 491,79       |       |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                      | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA,       | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 416,08     | 416,08           |        |
| Composição | 86885  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 9,74       | 9,74             |        |
| Auxiliar   |        |        | E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                      |                 |       |           |            |                  |        |
| Composição | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -      | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 406,34     | 406,34           |        |
| Auxiliar   |        |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                         |                 |       |           |            |                  |        |
|            |        |        |                                                                | MO sem LS =>    | 26,63 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 26,63  |
|            |        |        |                                                                | Valor do BDI => | 87,50 |           |            | Valor com BDI => | 503,58 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                           | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHI  | 1,0000000        | 0,38       | 0,38         |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 0,31       | 0,31         |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                | 0,07 | Valor com BDI => |            | 0,45         |      |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHP | 1,0000000 | 1,06       | 1,06  |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |

|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                                                             |     |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,44             | 0,44  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                |     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             |     | 0,22      | Valor com BDI => | 1,28  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H   | 1,0000000 | 0,31             | 0,31  |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0001280 | 2.436,07         | 0,31  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                |     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             |     | 0,06      | Valor com BDI => | 0,37  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H   | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000296 | 2.436,07         | 0,07  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                |     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             |     | 0,01      | Valor com BDI => | 0,08  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H   | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0001000 | 2.436,07         | 0,24  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                |     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             |     | 0,05      | Valor com BDI => | 0,29  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,44             | 0,44  |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                                                                    | KWH | 0,5200000 | 0,85             | 0,44  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                |     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             |     | 0,09      | Valor com BDI => | 0,53  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 20,80            | 20,80 |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 0,22             | 0,22  |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                                                                                 | H   | 1,0000000 | 15,46            | 15,46 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Encargos Complementares                                                                     | H   | 1,0000000 | 1,90             | 1,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Encargos Complementares                                                                     | H   | 1,0000000 | 0,44             | 0,44  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Encargos Complementares                                                                     | H   | 1,0000000 | 1,11             | 1,11  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Encargos Complementares                                                                     | H   | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Encargos Complementares                                                                     | H   | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Encargos Complementares                                                                     | H   | 1,0000000 | 1,01             | 1,01  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                |     | 15,68     | MO com LS =>     | 15,68 |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             |     | 4,37      | Valor com BDI => | 25,17 |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 86878    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                      | Louças e Metais                                                                             | UN  | 1,0000000 | 60,06            | 60,06 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,1740000 | 25,31            | 4,40  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,0548000 | 20,23            | 1,10  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                        | Material                                                                                    | UN  | 0,0480000 | 3,21             | 0,15  |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                                    | Material                                                                                    | UN  | 1,0000000 | 54,41            | 54,41 |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                |     | 4,43      | MO com LS =>     | 4,43  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             |     | 12,63     | Valor com BDI => | 72,69 |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 86879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020               | Louças e Metais                                                                             | UN  | 1,0000000 | 7,74             | 7,74  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,1232000 | 25,31            | 3,11  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,0388000 | 20,23            | 0,78  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                        | Material                                                                                    | UN  | 0,0332000 | 3,21             | 0,10  |
| Insumo              | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                                 | Material                                                                                    | UN  | 1,0000000 | 3,75             | 3,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                |     | 3,12      | MO com LS =>     | 3,12  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             |     | 1,62      | Valor com BDI => | 9,36  |

Fabrizio Bezerra Feitosa  
Sócio Administrador  
CPF Nº 026.560.033.26  
RG.: 227.965-6  
Engº Civil- CREA-PI 1912064022

## **06 CRONOGRAMA – FÍSICO FINANCEIRO**

## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO               | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | 30 DIAS   |         | 60 DIAS    |         | 90 DIAS    |        | 120 DIAS   |        | 150 DIAS   |        | 180 DIAS   |         | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) |         |
|------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|-------------|-----------|---------|
|      |                         |             |           |           |         |            |         |            |        |            |        |            |        |            |         |             | META      | GERAL   |
| 1    | SERVÇOS PRELIMINARES    | 1.158,72    | 0,28%     | 1.158,72  | 100,00% |            |         |            |        |            |        |            |        |            |         | 1.158,72    | 100,00%   | 0,28%   |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA      | 4.846,56    | 1,19%     | 4.846,56  | 100,00% |            |         |            |        |            |        |            |        |            |         | 4.846,56    | 100,00%   | 1,19%   |
| 3    | INFRAESTRUTURA          | 30.934,65   | 7,59%     | 30.934,65 | 100,00% |            |         |            |        |            |        |            |        |            |         | 30.934,65   | 100,00%   | 7,59%   |
| 4    | SUPERESTRUTURA          | 36.767,66   | 9,02%     | 28.064,99 | 76,33%  | 8.702,67   | 23,67%  |            |        |            |        |            |        |            |         | 36.767,66   | 100,00%   | 9,02%   |
| 5    | PISOS                   | 29.460,34   | 7,23%     |           |         | 29.460,34  | 100,00% |            |        |            |        |            |        |            |         | 29.460,34   | 100,00%   | 7,23%   |
| 6    | PAREDES E PAINÉIS       | 67.836,10   | 16,64%    |           |         | 27.882,39  | 41,10%  | 39.953,71  | 58,90% |            |        |            |        |            |         | 67.836,10   | 100,00%   | 16,64%  |
| 7    | COBERTURA               | 37.521,56   | 9,21%     |           |         |            |         | 25.929,94  | 69,11% | 11.591,62  | 30,89% |            |        |            |         | 37.521,56   | 100,00%   | 9,21%   |
| 8    | INSTALAÇÕES             | 80.240,35   | 19,69%    |           |         |            |         |            |        | 51.073,33  | 63,65% | 29.167,02  | 36,35% |            |         | 80.240,35   | 100,00%   | 19,69%  |
| 9    | REVESTIMENTOS           | 43.883,95   | 10,77%    |           |         |            |         |            |        |            |        | 36.077,25  | 82,21% | 7.806,70   | 17,79%  | 43.883,95   | 100,00%   | 10,77%  |
| 10   | ESQUADRIAS              | 14.439,55   | 3,54%     |           |         |            |         |            |        |            |        |            |        | 14.439,55  | 100,00% | 14.439,55   | 100,00%   | 3,54%   |
| 11   | PINTURA                 | 20.713,81   | 5,08%     |           |         |            |         |            |        |            |        |            |        | 20.713,81  | 100,00% | 20.713,81   | 100,00%   | 5,08%   |
| 13   | FORRO                   | 11.799,54   | 2,90%     |           |         |            |         |            |        |            |        |            |        | 11.799,54  | 100,00% | 11.799,54   | 100,00%   | 2,90%   |
| 14   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 9.577,78    | 2,35%     |           |         |            |         |            |        |            |        |            |        | 9.577,78   | 100,00% | 9.577,78    | 100,00%   | 2,35%   |
| 15   | SERVIÇOS FINAIS         | 489,80      | 0,12%     |           |         |            |         |            |        |            |        |            |        | 489,80     | 100,00% | 489,80      | 100,00%   | 0,12%   |
| 16   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL     | 16.988,83   | 4,17%     | 2.832,04  | 16,67%  | 2.832,04   | 16,67%  | 2.832,04   | 16,67% | 2.832,04   | 16,67% | 2.832,04   | 16,67% | 2.828,64   | 16,65%  | 16.988,83   | 100,00%   | 4,17%   |
| 17   | PLACA DE OBRA           | 920,69      | 0,23%     | 920,69    | 100,00% |            |         |            |        |            |        |            |        |            |         | 920,69      | 100,00%   | 0,23%   |
|      | TOTAL GERAL             |             |           | 68.757,64 | 16,87%  | 68.877,44  | 16,90%  | 68.715,69  | 16,86% | 65.496,99  | 16,07% | 68.076,30  | 16,70% | 67.655,82  | 16,60%  | 407.579,89  | 100,00%   | 100,00% |
|      | TOTAL ACUMULADO         | 407.579,89  | 100,00%   | 68.757,64 | 16,87%  | 137.635,08 | 33,77%  | 206.350,78 | 50,63% | 271.847,77 | 66,70% | 339.924,07 | 83,40% | 407.579,89 | 100,00% |             |           |         |

Fabrizio Bezerra Feltosa  
Engº Civil- CREA-PI 1912064022  
Sócio Administrador  
CPF Nº 026.560.033.26

## 07 BDI

**EDITAL : 002/2026**

**OBJETO : CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ**

| ITEM       | DESCRIÇÃO                                                   | TOTAL (%)     |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------|
| AC         | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                       | 4,130%        |
| SG         | SEGURO E GARANTIA                                           | 0,800%        |
| R          | RISCOS                                                      | 0,970%        |
| DF         | DESPESA FINANCEIRA                                          | 1,040%        |
| L          | LUCRO                                                       | 6,720%        |
| T          | TRIBUTOS E IMPOSTOS                                         | 5,650%        |
| PIS        | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL                               | 0,650%        |
| COFINS     | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000%        |
| ISS        | ISS                                                         | 2,000%        |
| CPRB       | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA           | 0,000%        |
| <b>BDI</b> | <b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>              | <b>21,03%</b> |

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

---

Fabrizio Bezerra Feitosa  
Sócio Administrador  
Engº Civil- CREA-PI 1912064022  
CPF Nº 026.560.033.26  
RG.: 227.965-6

## **08 LEIS SOCIAIS**

EDITAL : 002/2026

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE UM CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

| CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA (%)    | MENSALISTA (%) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>GRUPO A</b>           |                                                                                                            |                |                |
| A1                       | INSS                                                                                                       | 20,00%         | 20,00%         |
| A2                       | SESI                                                                                                       | 1,50%          | 1,50%          |
| A3                       | SENAI                                                                                                      | 1,00%          | 1,00%          |
| A4                       | INCRA                                                                                                      | 0,20%          | 0,20%          |
| A5                       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%          | 0,60%          |
| A6                       | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50%          | 2,50%          |
| A7                       | SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO                                                                        | 3,00%          | 3,00%          |
| A8                       | FGTS                                                                                                       | 8,00%          | 8,00%          |
| A9                       | SECONCI                                                                                                    |                |                |
| <b>A</b>                 | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                  | <b>36,80%</b>  | <b>36,80%</b>  |
| <b>GRUPO B</b>           |                                                                                                            |                |                |
| B1                       | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | 17,82%         | Não incide     |
| B2                       | FERIADOS                                                                                                   | 3,95%          | Não incide     |
| B3                       | AUXILIO ENFERMIDADE                                                                                        | 0,86%          | 0,65%          |
| B4                       | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,96%         | 8,33%          |
| B5                       | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07%          | 0,05%          |
| B6                       | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,73%          | 0,56%          |
| B7                       | DIAS DE CHUVA                                                                                              | 1,17%          | Não incide     |
| B8                       | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,10%          | 0,07%          |
| B9                       | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 11,71%         | 8,90%          |
| B10                      | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03%          | 0,03%          |
| <b>B</b>                 | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>                                             | <b>47,40%</b>  | <b>18,59%</b>  |
| <b>GRUPO C</b>           |                                                                                                            |                |                |
| C1                       | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,30%          | 4,03%          |
| C2                       | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,12%          | 0,09%          |
| C3                       | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 2,46%          | 1,87%          |
| C4                       | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 2,89%          | 2,20%          |
| C5                       | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,45%          | 0,34%          |
| <b>C</b>                 | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE</b>                                        | <b>11,22%</b>  | <b>8,53%</b>   |
| <b>GRUPO D</b>           |                                                                                                            |                |                |
| D1                       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 17,44%         | 6,84%          |
| D2                       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47%          | 0,36%          |
| <b>D</b>                 | <b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>                                                    | <b>17,91%</b>  | <b>7,20%</b>   |
| E1                       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      |                |                |
| <b>E</b>                 | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>                                                           |                |                |
| <b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b> |                                                                                                            | <b>113,33%</b> | <b>71,12%</b>  |

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

16 de março de 2026

Fabrizio Bezerra Feitosa  
Sócio Administrador  
CPF Nº 026.560.033.26  
Engº Civil- CREA-PI 1912064022  
RG.: 227.965-6

## **09 TERMO DE ENCERRAMENTO**

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**

Este Volume do invólucro FICHA TÉCNICA - Edital de nº 002/2026, possui 74 ( SETENTA E QUATRO ) folhas numericamente ordenadas.

16 de março de 2026

---

Fabrizio Bezerra Feitosa

Sócio Administrador

CPF Nº 026.560.033.26

RG.: 227.965-6

Engº Civil- CREA-PI 1912064022

Caro Cliente,

Agradecemos a confiança depositada na AVLA Seguros Brasil S.A. como sua Seguradora e assim, nos dar a oportunidade de construir com você uma relação comercial de longo prazo nas suas operações no Brasil.

Nos comprometemos a prestar um serviço de excelência, eficaz e com pronto atendimento para qualquer eventualidade ou circunstância que possa ter, mantendo sempre uma política de melhoria contínua de nossos processos e produtos.

Pedimos que revise os detalhes e condições da sua apólice de seguro para se familiarizar com as suas coberturas.

Para dúvidas, informações e reclamações, entre em contato pelo nosso site: [www.avla.com/br](http://www.avla.com/br) ou por um de nossos canais de atendimento:

SAC e atendimento AVLA: 0800 055 00 44

Ouvidoria: 0800 885 0044

Comunicações de expectativas e sinistros devem ser direcionadas exclusivamente por e-mail para: [sinistrobr.garantia@avla.com](mailto:sinistrobr.garantia@avla.com)

Dados da seguradora: AVLA Seguros Brasil S.A. CNPJ: 41.182.665/0001-40, registro SUSEP 02071, com sede na Rua Olimpíadas, nº. 205, Cj 32 - São Paulo – SP - CEP: 04551-000

Apólice de Seguro Garantia nº: **12026000107750128899**

Endosso nº: **000000**

**Após 7** (sete) dias úteis da emissão deste documento, você poderá verificar se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), sob o número de documento **020712026000107750128899**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

São Paulo, 10/03/2026

## Sobre a LGPD

A AVLA coletará somente os dados necessários à execução do objeto deste Contrato, além de envidar esforços para implementar todas as medidas técnicas e organizacionais apropriadas para assegurar um nível adequado de segurança da informação, de tratamento e de armazenamento, nos termos da legislação brasileira. Os dados poderão ser utilizados para: (i) promover, melhorar e/ou desenvolver seus produtos e serviços; realizar auditorias; analisar dados e pesquisas para aprimoramento de produtos e serviços; gerar análises estatísticas e relatórios; (ii) aprimorar a segurança e oferta de seus produtos e serviços; regular sinistros e documentos, bem como identificar e coibir fraudes e poderão ser transferidos para: (i) A empresas do Grupo (inclusive localizadas em outros países) e autoridades governamentais; (ii) A parceiros de negócio, tais como a outras seguradoras; resseguradoras; corretores de seguro e resseguro e outros intermediários e agentes; representantes nomeados; distribuidores; instituições financeiras, empresas de valores mobiliários e outros parceiros comerciais e prestadores de serviços, unicamente para a finalidade de execução do Contrato. Os dados serão armazenados durante o período necessário para a execução do Contrato e para cumprimento de obrigações legais e/ou regulatórias. Por fim, o segurado poderá exercer seus direitos de confirmação de existência de tratamento; acesso aos dados; correção; anonimização, dentre outros, através do Serviço de Atendimento ao Cliente – Fale com a AVLA, incluindo, junto de seu pedido, as seguintes informações: nome completo, tipo e número de documento de identificação; número da apólice; telefone para contato, e e-mail. Para saber mais sobre a Privacidade de Dados consulte a Política de Privacidade de Dados da AVLA no site: <https://www.avla.com/br/politicas>

## APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

## RAMO

0775 – SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

APÓLICE No.  
1202600010775012  
8899PROPOSTA No.  
107750233242

## DADOS DO SEGURADO

|           |                                |           |                    |
|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------|
| NOME:     | MUNICIPIO DE SAO JOSE DO PIAUI | CPF/CNPJ: | 06.553.838/0001-99 |
| ENDEREÇO: | AVENIDA CENTRAL 309            | BAIRRO:   | CENTRO             |
| CEP:      | 64625000                       | CIDADE:   | SAO JOSE DO PIAUI  |
|           |                                | UF:       | PI                 |

## DADOS DO TOMADOR

|           |                                     |           |                    |
|-----------|-------------------------------------|-----------|--------------------|
| NOME:     | F. B. FEITOSA                       | CPF/CNPJ: | 32.889.098/0001-76 |
| ENDEREÇO: | RUA DOUTOR AREA LEAO (ZONA SUL) 716 | BAIRRO:   | CENTRO             |
| CEP:      | 64001310                            | CIDADE:   | TERESINA           |
|           |                                     | UF:       | PI                 |

## DADOS DE CORRETAGEM

|                    |                                     |            |
|--------------------|-------------------------------------|------------|
| CPF/CNPJ           | NOME/RAZAO SOCIAL                   | COD.SUSEP  |
| 08.624.208/0001-93 | CAJUINA CORRETORA DE SEGUROS EIRELI | 0202010585 |

## LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA: R\$ 4.834,57 - quatro mil, oitocentos e trinta e quatro reais e cinquenta e sete centavos

MODALIDADE: LICITANTE

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização

## OBJETO DA GARANTIA

Garantir a indenização, até o valor da Garantia fixado na apólice, caso o Proponente descumpra quaisquer de suas obrigações decorrentes da Lei ou do Edital, incluindo a recusa em assinar o Contrato, não atendimento das exigências para a sua assinatura, nas condições e no prazo estabelecidos no Edital nº CONCORRÊNCIA Nº 002/2026. Esta Apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep 662/22.

## COBERTURAS CONTRATADAS

| COBERTURA          | IMPORTÂNCIA SEGURADA | PRÊMIO LÍQUIDO | INÍCIO VIGÊNCIA | FIM DE VIGÊNCIA |
|--------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| LICITANTE (PADRÃO) | R\$ 4.834,57         | R\$ 160,00     | 15/03/2026      | 18/07/2026      |

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

## DADOS DO PRÊMIO

## CUSTO DO SEGURO

## FORMA DE PAGAMENTO – BOLETO

|                            |     |        |         |            |
|----------------------------|-----|--------|---------|------------|
| Prêmio Líquido             | R\$ | 160,00 |         |            |
| Adicional de Fracionamento | R\$ | 0,00   | Parcela | Valor      |
|                            |     |        | Única   | R\$ 160,00 |
| Custo de Apólice           | R\$ | 0,00   |         | Vencimento |
| IOF                        | R\$ | 0,00   |         | 10/04/2026 |
| Prêmio Total               | R\$ | 160,00 |         |            |

As condições contratuais/regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade/entidade junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. A íntegra das Condições Gerais do Seguro pode ser acessada diretamente pelo site da SUSEP através do <http://www.susep.gov.br/menu/servicos-ao-cidadao/sistema-de-consulta-publica-de-produtos>. A aceitação deste seguro estará sujeita à análise do risco. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Susep. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade Seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br). SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

## CONDIÇÕES GERAIS

### SEGURO GARANTIA DO LICITANTE – SETOR PÚBLICO

Estas Condições Gerais, em conjunto com Condições Especiais e Particulares, regem os termos e condições que serão aplicáveis à emissão da Apólice, avençadas em comum acordo entre Seguradora, Tomador e Segurado, constituindo a integral negociação que vinculará a relação securitária durante toda a vigência da Apólice.

Além das disposições específicas aqui acordadas, a Seguradora, o Tomador e o Segurado se obrigam mutuamente em seguir, durante toda a vigência da Apólice, os princípios da mais estrita boa-fé e transparência, reconhecendo, ainda, a paridade de tratamento de suas relações no âmbito da Apólice.

#### 1. DEFINIÇÕES E GLOSSÁRIO DE TERMOS TÉCNICOS

**1.1. Apólice:** é o documento que formaliza o contrato de seguro garantia, contratado pelo Tomador com a Seguradora em benefício do Segurado, e que contém todas as disposições aplicáveis ao contrato de seguro, dentre as quais as condições contratuais (condições gerais, especiais e particulares), endossos, especificação e frontispício, formalizando a aceitação do risco pela Seguradora e os limites das coberturas contratadas.

**1.2. Aceitação:** é a aprovação, pela Seguradora, da Proposta apresentada pelo Tomador ou Segurado, ou o representante legal de um ou outro, incluindo o corretor de seguros nomeado para tanto, para a contratação deste seguro.

**1.3. Agravamento do risco:** é a circunstância que aumenta, de forma significativa, a intensidade ou a probabilidade de ocorrência do risco assumido pela Seguradora.

**1.4. Aviso de Sinistro:** é a comunicação que deve ser feita pelo Segurado à Seguradora imediatamente após a ocorrência de evento passível de cobertura sob a Apólice, sob pena de perda do direito à indenização.

**1.5. Contrato Principal:** contrato garantido pela Seguradora e ao qual a Apólice está vinculada, sujeito ao regime de direito público, gerador de obrigações e direitos entre Segurado e Toador, independentemente da denominação utilizada, incluindo seus aditivos, anexos e apostilamentos.

**1.6. Despesa de Contenção:** despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, para evitar a caracterização do Sinistro iminente que seria coberto pela Apólice, a partir de um Incidente ou Perturbação ao Objeto da Garantia ou ao Contrato Principal, e sem as quais o Sinistro coberto pela Apólice seria inevitável e ocorreria de fato.

**1.7. Despesa de Salvamento:** despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, após a ocorrência de um evento de Caracterização do Sinistro coberto pela Apólice, de modo a minorar as consequências e Prejuízos relacionados ao Sinistro.

**1.8. Endosso:** documento, emitido pela Seguradora durante a Vigência da Apólice, que formaliza eventual alteração do seguro contratado, de comum acordo entre as partes envolvidas.

**1.9. Especificação:** documento integrante da Apólice e/ou Endosso, no qual estão descritas as particularidades do Seguro Garantia contratado.

**1.10. Expectativa de Sinistro:** ato ou fato que indique a possibilidade de inadimplemento do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Contrato Principal, ocasião em que deverão ser iniciados os trâmites para a verificação e/ou comprovação da inadimplência.

**1.11. Fato Gerador:** a(s) causa(s) determinante(s) da ocorrência de um Sinistro.

**1.12. Franquia:** representa a participação obrigatória do Tomador em todo e qualquer prejuízo indenizável, podendo ser expressa em percentual, em dias ou em valor, de modo que apenas serão indenizados pela Seguradora os prejuízos que ultrapassarem a Franquia estabelecida contratualmente.

**1.13. Indenização:** é o valor a ser pago ao Segurado da Apólice, em razão de um Sinistro coberto, calculado nos termos das Condições da Apólice.

**1.14. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo da Indenização a ser paga pela Seguradora, previamente determinado na Especificação da Apólice, até o qual a Seguradora se responsabilizará caso configurado um Sinistro coberto.

**1.15. Notificação de Expectativa de Sinistro:** comunicação pelo Segurado à Seguradora da inicialização dos trâmites para a verificação e/ou comprovação da possível inadimplência do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Contrato Principal que, se não sanado, poderá se converter em um Sinistro.

**1.16. Prejuízo:** perda pecuniária comprovadamente suportada pelo Segurado decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

**1.17. Prêmio:** valor pago pelo Tomador à Seguradora em razão da contratação do seguro.

**1.18. Procedimento de Regulação:** procedimento conduzido pela Seguradora após o Aviso de Sinistro visando à apuração do(s) Fato(s) Gerador(es), das circunstâncias e do(s) Prejuízo(s) decorrente(s) de um Sinistro.

**1.19. Proposta:** é o formulário de contratação da Apólice preenchido e assinado pelo Tomador, Segurado, seu respectivo representante ou corretor de seguros, incluindo toda a documentação correlata necessária para a correta subscrição do seguro, tal como questionário de avaliação do risco, documentos associados à capacidade financeira do Tomador, seu patrimônio, minuta do Contrato Principal e outros instrumentos contratuais e informações associadas à capacidade de cumprimento das obrigações a serem garantidas. A proposta é a base do contrato de seguro e faz parte integrante deste.

**1.20. Relatório Final de Sinistro:** documento emitido pela Seguradora ao final do Procedimento de Regulação, consolidando o seu posicionamento acerca da caracterização ou não do Sinistro coberto coberto, bem como do montante dos Prejuízos indenizáveis e do valor de eventual Indenização correspondente.

**1.21. Segurado:** órgão da Administração Pública ou do Poder Concedente, credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal, também denominado como “Contratante” no Contrato Principal.

**1.22. Seguradora:** AVLA Seguros Brasil S.A.

**1.23. Seguro Garantia:** seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal perante o Segurado.

**1.24. Seguro Garantia – Setor Público:** Seguro Garantia cujo Contrato Principal está sujeito ao regime jurídico do direito público.

**1.25. Sinistro:** o inadimplemento definitivo do Tomador das obrigações assumidas no Contrato Principal perante o Segurado e indicadas como cobertas na Especificação da Apólice, devidamente caracterizado e comprovado, que resulte em Prejuízo coberto nos termos da Apólice, respeitados seus termos e condições.

**1.26. Tomador:** devedor das obrigações estabelecidas no Contrato Principal perante o Segurado, responsável por apresentar o pedido de emissão da Apólice à Seguradora, nos termos do Contrato Principal.

**1.27. Vigência da Apólice:** significa o período especificado na Apólice em que o contrato de seguro está em vigor.

## **2. OBJETO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS**

**2.1.** Esta Apólice tem por objeto a garantia de Indenização pela Seguradora ao Segurado, até o Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

## **3. RISCOS EXCLUÍDOS:**

### **3.1. Consideram-se riscos excluídos de cobertura securitária:**

**(i) O inadimplemento das obrigações garantidas no Contrato Principal decorrente de Fato Gerador de responsabilidade do Segurado;**

**(ii) O inadimplemento das obrigações garantidas no Contrato Principal que não seja de responsabilidade do Tomador, incluindo, mas não se limitando, em decorrência de casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil, ou de fato de terceiro alheio ao Tomador;**

**(iii) Lucros cessantes, perdas e danos, bem como sanções de natureza contratual e/ou extracontratual, inclusive danos liquidados ou acordados entre Segurado e Tomador sem a prévia e expressa anuência da Seguradora;**

(iv) Vícios intrínsecos, erros de projeto e/ou de execução, bem como o refazimento de serviços por inobservância de normas técnicas e/ou de disposições constantes do Contrato Principal, ressalvado o direito do Segurado à Indenização por Prejuízos decorrentes desses vícios, erros e/ou inobservância, quando forem imputáveis ao Tomador e quando sua ocorrência configurar um risco coberto previsto na Apólice;

(v) Qualquer perda ou dano decorrente da imposição de autoridades e/ou órgãos públicos ou privados e/ou por alteração de regramentos legais ou infralegais aplicáveis ao objeto do Contrato Principal;

(vi) Qualquer perda ou dano que seja suscetível de cobertura por um seguro de outro ramo, incluindo, mas não se limitando, de riscos de engenharia, responsabilidade civil, lucros cessantes, atraso de partida, riscos cibernéticos, responsabilidade civil profissional, entre outros;

(vii) Qualquer perda ou dano decorrente de pagamento(s) efetuado(s) pelo Segurado ao Tomador em desconformidade com o Contrato Principal e sem a prévia e expressa anuência da Seguradora;

(viii) Qualquer perda ou dano decorrente de Fato Gerador ou Sinistro ocorrido anteriormente ao início da Vigência da Apólice ou posteriormente ao seu término;

(ix) Qualquer perda ou dano que não caracterize um Prejuízo coberto pela Apólice;

(x) Qualquer perda ou dano decorrente de uma Expectativa e/ou Sinistro que, não tendo sido notificada ou avisada à Seguradora imediatamente depois da sua caracterização, inviabilize o Procedimento de Regulação e/ou o exercício, pela Seguradora, do direito de sub-rogação contra o Segurado.

#### **4. LIMITE MÁXIMO DA GARANTIA**

**4.1.** O valor da garantia corresponde ao Limite Máximo de Garantia e é definido pelo Segurado em consonância com a extensão da obrigação garantida, conforme prevista no Contrato Principal e descrita na Especificação da Apólice, observando a legislação específica aplicável.

**4.2.** Condicionado sempre à emissão de Endosso específico e pagamento do respectivo prêmio, o Limite Máximo de Garantia deverá acompanhar eventuais alterações previstas no Contrato Principal. Contudo, em caso de alterações de obrigações não previstas no Contrato Principal que impliquem modificação do valor da garantia, o Limite Máximo de Garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja

**4.3.** Não há reintegração do Limite Máximo de Garantia da Apólice em caso de pagamento de Indenização.

#### **5. EXPECTATIVA DE SINISTRO**

**5.1.** Constatada a possibilidade de inadimplemento do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal nas condições previstas no edital de licitação, o Segurado deverá notificá-lo imediatamente, indicando especificamente quais obrigações poderão ser inadimplidas e a(s) disposição(ões) do Contrato Principal que fundamentam tal(is) alegação(ões) e concedendo-lhe prazo razoável para a regularização do(s) inadimplemento(s) apontado(s) e/ou a apresentação de defesa, remetendo para a Seguradora (através do endereço eletrônico [sinistrobr.garantia@avla.com](mailto:sinistrobr.garantia@avla.com)) cópia da Notificação de Expectativa de Sinistro e do processo administrativo respectivo, se for o caso de sua instauração, com o fito de que a Expectativa seja por ela registrada.

**5.2.** A Notificação da Expectativa de Sinistro possibilitará à Seguradora, a seu critério, a adoção de medidas visando à mitigação do risco de ocorrência do Sinistro e do valor dos Prejuízos, incluindo, mas não se limitando a, (i) conduzir a intermediação do Segurado e do Tomador, caso seja de seu interesse, visando à regularização ou cumprimento pelo Tomador ou por outrem do(s) inadimplemento(s) apontado(s), preservando os direitos do Segurado; e (iii) prestar apoio e assistência ao Tomador.

**5.3.** A partir do registro da Expectativa de Sinistro nos termos da Cláusula 5.1, ficará facultado à Seguradora solicitar ao Segurado o envio dos documentos indicados na Cláusula 6.3, além de outros justificadamente solicitados, bem como nomear representante(s) junto a esta (nome, cargo, e-mail e telefone). Após o registro da Expectativa de Sinistro, o Segurado deverá manter a Seguradora informada do status das tratativas com o Tomador, especialmente no que tange à (i) regularização do inadimplemento apontado e/ou ao acolhimento da defesa, ocasião na qual a Expectativa de Sinistro será devidamente baixada, ou (ii) a conversão da Expectativa em Sinistro.

**5.4.** O Segurado fica cientificado de que a Expectativa de Sinistro deverá ser notificada à Seguradora imediatamente após a sua ciência através do endereço eletrônico mencionado na Cláusula 5.1 e, necessariamente, deve ocorrer dentro da Vigência da Apólice.

## **6. SINISTRO**

**6.1.** A Expectativa de Sinistro converter-se-á em Sinistro por ocasião do não saneamento do(s) inadimplemento(s) indicado(s) na Notificação de Expectativa de Sinistro no prazo concedido para esse fim e/ou do não acolhimento da defesa apresentada pelo Tomador ao término do processo administrativo instaurado pelo Segurado, do que o Segurado comunicará à Seguradora logo após o seu conhecimento, por meio do correspondente Aviso de Sinistro (a ser endereçado ao e-mail [sinistrobr.garantia@avla.com](mailto:sinistrobr.garantia@avla.com)).

**6.2.** Observado o disposto na Cláusula 5 - Expectativa, os procedimentos e critérios para comprovação do inadimplemento do Tomador são os previstos no Contrato Principal e são de responsabilidade do Segurado. Uma vez caracterizado o Sinistro, este considera-se ocorrido na data do inadimplemento da(s) obrigação(ões) garantida(s) pelo Tomador.

**6.3.** A partir do recebimento do Aviso de Sinistro, a Seguradora dará início ao Procedimento de Regulação, **devendo o Segurado disponibilizar, sem prejuízo de eventual vistoria presencial e/ou perícia técnica, a seguinte documentação, atualizada em relação à documentação porventura solicitada e apresentada por ocasião da Notificação de Expectativa de Sinistro:**

**Etapa 1 – Para a verificação do(s) inadimplemento(s) apontado(s) pelo Segurado:**

- a) Cópia do edital de licitação;
  - b) Cópia do termo de adjudicação;
  - c) Cópia integral do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador, com a documentação que comprove o seu efetivo encerramento;
  - d) Atas, e-mails, correspondências, ofícios, notificações, processos internos e eventuais tratativas que tenham sido realizadas entre as partes e que não constem do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador; e,
  - e) Documento(s) não elencado(s) acima e previsto(s) em contrato, que seja(m) essencial(is) para a identificação do inadimplemento apontado.
- Etapa 2 – Para delimitação do Prejuízo (Liquidação):**

- a) Planilhas, Relatórios e Memória de cálculo do valor da indenização pleiteada, contendo a indicação dos itens contratuais inadimplidos, do período de inadimplemento e do racional considerado para o seu cômputo;

**6.4.** O Segurado fica cientificado de que, para a conclusão do Procedimento de Regulação, **a Seguradora depende do envio, pelo Segurado, dos documentos solicitados**, sendo eles os elencados: (i) na Etapa 1, para a comprovação do inadimplemento das obrigações previstas no Contrato Principal; e (ii) na Etapa 2, para apuração e liquidação dos Prejuízos decorrentes do Sinistro e o valor final eventualmente devido a título de Indenização.

**6.5.** Após o recebimento dos documentos elencados na Cláusula 6.3, desde que devidamente justificado, a Seguradora poderá solicitar documento(s) e/ou esclarecimento(s) adicional(is), ficando suspenso o prazo indicado na Cláusula 6.6 e voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas as exigências.

**6.6.** A conclusão do Procedimento de Regulação deverá ocorrer em 30 (trinta) dias, no caso de apólices emitidas que não se enquadrem como grandes riscos, ou 120 (cento e vinte) dias, no caso de grandes riscos, contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento do último documento solicitado, com a formalização do posicionamento da Seguradora através do Relatório Final de Sinistro, que será direcionado ao Segurado por via eletrônica, aos cuidados da(s) pessoa(s) devidamente apontadas por este.

**6.7.** A contagem do prazo de 30 (trinta) ou 120 (cento e vinte) dias dependerá do envio integral da documentação prevista na Cláusula 6.4. – Etapa 1 para conclusão sobre a caracterização do Sinistro.

**6.8.** O envio parcial da documentação será devidamente sinalizado pela Seguradora ao Segurado e a solicitação de seu envio integral não deverá ser considerada como solicitação de documentação complementar para fins da suspensão prevista na Cláusula 6.5, dado que a contagem do prazo sequer terá se iniciado.

**6.9.** No caso de dúvida fundada e justificável, a Seguradora ou o regulador do Sinistro poderão solicitar outros documentos e/ou informações complementares. Neste caso, a contagem do prazo será suspensa por no máximo 2 (duas) vezes, e será reiniciada a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

Avla Seguros Brasil - [www.avla.com.br](http://www.avla.com.br)

CNPJ: 41.182.665/0001-40. | Av. Cardoso de Melo, 1855, 14º andar. SUSEP Nº 02071 – Processo SUSEP Nº 15414.638901/2022-06  
SAC: 0800 055 0044 | Ouvidoria: 0800 885 0044 | [www.consumidor.gov.br](http://www.consumidor.gov.br) | WhatsApp para deficiente Auditivo: (11) 2853-0099 | Comercial: (11) 2853-0583

**6.10.** Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do Sinistro, comunicará ao Segurado formalmente, por escrito, no mesmo prazo previsto na Cláusula 6.6, sua negativa de pagamento de Indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, constantes no Relatório Final de Sinistro.

**6.11.** Os atos e providências praticados pela Seguradora na execução dos procedimentos de Regulação e liquidação do Sinistro não importam, por si só, no reconhecimento da obrigação de pagar a indenização reclamada.

## **7. LIQUIDAÇÃO E INDENIZAÇÃO**

**7.1.** Efetuada a Regulação do Sinistro, nos termos desta Apólice, e sendo confirmada pela Seguradora a ocorrência de risco coberto, a Indenização devidapela Seguradora corresponderá ao Prejuízo apurado no Procedimento de Regulação, limitado ao Limite Máximo de Garantia, decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

**7.2.** A Seguradora indenizará o Segurado ou o Beneficiário, se houver, até o Limite Máximo de Garantia, mediante o pagamento em dinheiro dos Prejuízos e multas no prazo de 30 (trinta dias) – aplicável a apólices de seguro garantia que não se enquadrem como seguros de grandes riscos -, a 120 (cento e vinte) dias, para apólices de seguros garantia classificados como grandes riscos, contados a partir da data da confirmação de cobertura pela Seguradora, nos termos da Cláusula 6.6. A forma de pagamento da Indenização deverá ser definida de acordo com os termos do Contrato Principal ou sua legislação específica ou, em caso de ausência de dispositivo específico, mediante acordo entre o Segurado e a Seguradora.

**7.2.1.** O prazo acima será contado a partir da apresentação, pelo Segurado, de todos os documentos listados na Cláusula 6.3. – Etapa 2 – Liquidação. Em caso de envio parcial da documentação, a Seguradora, o regulador ou o liquidante do Sinistro indicará por escrito a documentação pendente, observado o disposto na Cláusula 6.8. com relação à contagem do prazo e solicitação de documentação complementar.

**7.2.2.** A partir do recebimento da documentação indicada na Cláusula 6.3., a Seguradora, ou, em seu nome, o regulador de sinistro ou o liquidante poderá, mediante dúvida fundada e justificável, solicitar outros documentos e/ou informações complementares. Neste caso, a contagem do prazo será suspensa por no máximo 2 (duas) vezes, e será reiniciada a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

**7.2.3.** O não pagamento da indenização no prazo previsto na Cláusula 7.2., respeitado o disposto nas Cláusulas 7.2.1. e 7.2.2., ensejará a aplicação de juros legais, bem como atualização monetária e multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, conforme disposto na Cláusula 13.

**7.2.4.** A designação dos eventuais beneficiários da Indenização constará da Especificação e será efetuada a requerimento do Segurado, que identificará sua relação com as obrigações garantidas.

**7.3.** A partir do envio do Relatório Final de Sinistro pela Seguradora ao Segurado, este se declara ciente da conclusão do Procedimento de Regulação do Sinistro, comprometendo-se, no caso de pagamento, a enviar os documentos e informações solicitados para a realização dos trâmites financeiros e jurídicos (exemplo: Termo de Quitação e Recibo devidamente assinados, documentos societários que demonstrem os poderes de quem assinou a quitação e os documentos exigidos pela Superintendência de Seguros Privados – SUSEP e pela legislação específica em vigor), sob pena de incorrer em descumprimento das obrigações previstas nesta Apólice. Tendo sido designado beneficiário, a este também caberá o envio da documentação referida nesta Cláusula 7.3.

**7.4.** No caso de decisão judicial ou arbitral que suspenda os efeitos do Aviso de Sinistro, os prazos oponíveis à Seguradora ficarão suspensos até a superveniência de decisão em contrário. **Se for reconhecido por decisão judicial ou arbitral, por qualquer que seja o fundamento, que a Indenização paga pela Seguradora é superior à efetiva responsabilidade do Tomador, o Segurado deverá devolver tal valor excedente, incidindo-se a devida correção monetária, (i) à Seguradora ou (ii) ao próprio Tomador, caso este já tenha efetuado o reembolso à Seguradora.**

**7.5.** A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto, de modo que a Seguradora responde integralmente pelo valor do Prejuízo indenizável sob a Apólice, limitado ao Limite Máximo de Garantia, não se aplicando, em qualquer hipótese, cláusula de rateio, e observando-se eventuais franquias, participações obrigatórias do Segurado e/ou prazos de carência, conforme previsto na Especificação da Apólice, mediante expressa anuência do Segurado.

## **8. SUB-ROGAÇÃO**

**8.1.** Efetuado o pagamento da Indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos, garantias, pretensões e privilégios do Segurado contra o Tomador.

**8.2.** É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere a Cláusula 8.1.

## **9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS**

**9.1.** É vedada a contratação de outra Apólice cobrindo os mesmos interesses seguráveis aqui cobertos, durante a Vigência desta Apólice.

## **10. PAGAMENTO DO PRÊMIO**

**10.1.** O valor do Prêmio estabelecido nas especificações da Apólice deverá ser pago pelo Tomador.

**10.2.** A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pago o Prêmio nas datas convencionadas.

**10.3.** O Tomador também será responsável pelo pagamento de eventual Prêmio adicional decorrente de alterações promovidas na Apólice, ou da atualização do valor da garantia.

## **11. PERDA DE DIREITOS**

**11.1.** O Segurado ou Beneficiário perderá o direito à Indenização no âmbito desta Apólice, na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- a) Alteração das obrigações contratuais garantidas pela Apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador sem a prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro ou resulte de má-fé do Segurado;
- b) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou, seus administradores e representantes legais, no âmbito do Contrato Principal;
- c) O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nessa Apólice;
- d) Se o Segurado/Tomador, o seu representante legal ou corretor de seguros, fizerem declarações falsas, inexatas ou omitir de má-fé informações necessárias à aceitação da proposta e à fixação da taxa para o cálculo do valor do prêmio, de acordo com questionário que lhe submeta a seguradora;
- e) Se o Segurado deixar intencionalmente de comunicar circunstâncias que configurem agravamento de risco relevante, nos termos do art. 14 da Lei nº 15.040/24;
- f) Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco, nos termos do art. 13 da Lei nº 15.040/24 do Código Civil.

**11.2.** Atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos não poderão gerar qualquer perda de direitos ao Segurado.

**11.3.** O Segurado está obrigado a comunicar à Seguradora, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar de forma intencional e relevante o risco objeto do Contrato de Seguro, sob pena de perder o direito à indenização. A Seguradora, desde que o faça nos 20 (vinte) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravamento do risco pelo Segurado, poderá, mediante comunicação formal:

**11.3.1** cancelar o Seguro Garantia mediante comunicação por escrito ao Segurado, caso não seja tecnicamente possível garantir o novo risco;

**11.3.2** permitir a continuidade do seguro, mediante redução da garantia proporcionalmente à diferença entre o Prêmio pago e o que seria devido caso prestadas as informações posteriormente reveladas;

**11.3.3** Permitir a continuidade do seguro, cobrando a diferença de prêmio cabível, desde que mediante acordo expresso e por escrito pelas partes; ou

**11.3.4** reduzir a cobertura contratada, mediante acordo entre as partes.

**11.4.** Quando o Segurado deixar dolosamente de comunicar à Seguradora, logo que saiba, de todo e qualquer incidente suscetível de agravar de forma intencional e relevante o risco coberto.

**11.5.** O cancelamento do Seguro Garantia só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação ao Segurado, devendo ser restituída a diferença de Prêmio, calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

**11.6. Na hipótese de continuidade do Seguro Garantia, a Seguradora poderá cobrar a diferença de Prêmio cabível, mediante acordo expresso e por escrito pelas partes.**

## **12. ACEITAÇÃO, VIGÊNCIA E RENOVAÇÃO**

**12.1.** A contratação/alteração ou a renovação do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante Proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A Proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

**12.2.** A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento. A aceitação deste seguro está sujeita à análise do risco pela Seguradora, tomando-se por base as informações fornecidas pelo Tomador, ou por intermédio do seu representante legal, e/ou corretor de seguros na Proposta de Seguro. A proposta deverá ser escrita e o Tomador é obrigado a fornecer toda e qualquer informação que tenha conhecimento e que possa afetar, modificar ou influenciar na aceitação do risco pela Seguradora.

**12.2.1.** As Propostas serão recebidas exclusivamente através do canal [atendimento-sp@avla.com](mailto:atendimento-sp@avla.com).

**12.2.2.** O simples pedido de cotação à Seguradora não equivale à Proposta, mas as informações prestadas durante a cotação da Apólice serão incorporadas à avaliação do risco para definição das condições de cobertura, prêmio e aceitação do risco.

**12.3.** A Seguradora terá o prazo de até 25 (vinte e cinco) dias corridos do recebimento da proposta para se manifestar expressamente sobre a aceitação da Proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco. A emissão e o envio da apólice ou certificado individual substitui a manifestação expressa de aceitação da Proposta pela Seguradora.

**12.4.** A recusa da Proposta será comunicada pela Seguradora ao Tomador, ou ao representante legal deste e, adicionalmente, ao corretor de seguros, por escrito, acompanhada da respectiva justificativa.

**12.5.** A ausência de manifestação por escrito da Seguradora no prazo previsto no item 12.4, caracterizará a aceitação tácita da Proposta.

**12.6.** Na hipótese de apresentação de Propostas de Seguro com pagamento antecipado de Prêmio, total ou parcial, o período de vigência da Apólice será considerado iniciado a partir da data de recepção da Proposta de Seguro pela Seguradora, em cobertura provisória, até que a Seguradora aceite, ou não, o risco.

**12.7.** Fica estabelecido que a garantia provisória oferecida a partir do recebimento da Proposta com o adiantamento do Prêmio não obriga a Seguradora a aceitar definitivamente a referida Proposta.

**12.8.** Em caso de recusa da Proposta, a cobertura securitária permanecerá vigente por mais 2 (dois) dias úteis, contados a partir da data em que o Proponente, seu representante legal ou corretor de seguros, tiver conhecimento formal da recusa.

**12.9.** A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da Proposta.

**12.10.** A Vigência da Apólice será fixada na Especificação da Apólice e corresponderá ao prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal, salvo se a legislação específica dispuser de forma distinta.

**12.11.** Se a Proposta de contratação do Seguro Garantia vier a ser encaminhada posteriormente ao início do prazo para assinatura do Contrato Principal pelo Tomador, a Vigência da Apólice terá início com a aceitação da Proposta pela Seguradora, aceitação essa que deverá ser expressa, independentemente de manifestação expressa da Seguradora sobre o resultado da análise.

**12.12.** A requerimento do Tomador e do Segurado, de comum acordo, a Vigência da Apólice poderá coincidir com a data de início do prazo para assinatura do Contrato Principal, condicionado, no entanto, a que o Segurado preste declaração de inexistência de qualquer indício de inadimplemento.

**12.13.** É facultado à Seguradora, dentro do prazo previsto no item 12.4, solicitar documentos complementares, o que, em se tratando de Tomador pessoa jurídica, poderá ocorrer mais de uma vez, desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação da Proposta ou a fixação de Prêmio, ocasião em que o prazo previsto no item 12.4 será suspenso e retornará no dia útil subsequente à data em que se der a entrega de toda a documentação e/ou informação solicitada.

**12.14.** Caso a aceitação da Proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, não haverá cobertura securitária até que haja a aceitação expressa da Proposta pela Seguradora, que será precedida de manifestação formal do ressegurador.

**12.15.** Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco de inadimplemento a ser coberto, salvo em caso de oposição do Segurado, a qualquer tempo, mediante expressa manifestação.

**12.16.** O Tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura pelo prazo de execução das obrigações garantidas, exceto se ocorrer a substituição da Apólice por outra garantia aceita pelo Segurado.

**12.17.** Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora comunicará ao Segurado e ao Tomador, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias, a proximidade do término de Vigência da Apólice, cabendo ao Segurado, no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento dessa comunicação, exigir do Tomador a sua renovação, enviando cópia de tal solicitação à Seguradora.

**12.18.** Caso (i) o Segurado não se pronuncie sobre a renovação da Apólice no prazo de 30 (trinta) dias acima indicado e (ii) o Tomador não apresente sua Proposta com até 30 (trinta) dias de

antecedência ao término da Vigência, a Seguradora ficará automaticamente desobrigada de renová-la.

**12.19.** Caso o Tomador não apresente sua Proposta de renovação, em descumprimento da exigência nesse sentido formulada pelo Segurado, a Seguradora, não obstante a ausência da Proposta, poderá emitir o Endosso correspondente visando à manutenção da cobertura durante o prazo de execução das obrigações garantidas, cabendo ao Tomador, obrigatoriamente, o pagamento do Prêmio respectivo.

**12.20.** Em caso de utilização de meios remotos na emissão de documentos contratuais, será garantido a possibilidade de impressão ou download do documento pelo cliente.

### **13. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE VALORES**

**13.1.** A Apólice somente poderá ser alterada a requerimento do Segurado ou com a sua expressa concordância.

**13.2.** Quando efetuadas alterações no objeto do Contrato Principal em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, a Seguradora (i) deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Contrato Principal, em legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco; ou (ii) poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item (i), acima, desde que emita o respectivo aceite.

**13.2.1.** Na hipótese do item (i) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá comunicar à Seguradora a alteração do Contrato Principal no prazo de 15 (quinze) dias, cabendo à Seguradora, nos 15 (quinze) dias subsequentes ao recebimento dessa comunicação, emitir o correspondente Endosso e cobrar o Prêmio respectivo ao Tomador, que não poderá se recusar a pagá-lo. A não comunicação da alteração do Contrato Principal, ou a sua comunicação em desacordo com a Cláusula 13.2, somente poderá acarretar ao Segurado a perda do direito à cobertura na hipótese prevista na Cláusula 11.1. (a).

**13.2.2.** Na hipótese do item (ii) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá solicitar à Seguradora a emissão de Endosso, podendo a Seguradora aceitá-lo ou não, no prazo de 30 (trinta) dias, conforme previsto na Cláusula 12.12.

**13.3.** O índice e a periodicidade de atualização dos valores da Apólice, quando aplicáveis, inclusive o Prêmio, deverão ser os mesmos definidos no Contrato Principal ou em sua legislação específica, e, havendo tal previsão, tal atualização não dependerá da anuência expressa do Segurado ou do Tomador.

**13.3.1.** No caso de extinção do índice definido, deverá ser utilizado o Índice de Preços ao Consumidor Amplo, da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (IPCA), ou o índice que vier a substituí-lo.

**13.4.** O não pagamento das obrigações pecuniárias pela Seguradora, inclusive da Indenização, dentro do prazo de 30 (trinta) dias previsto na Cláusula 6.6, acarretará a incidência de (i) atualização monetária, com base no IPCA/IBGE o outro que vier a substituí-lo, (ii) juros legais,

calculados “pro rata temporis”, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento e (iii) multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido.

**13.5.** Os termos desta Apólice não serão renunciados ou alterados, a menos que acordado pelo Segurado e pela Seguradora e implementado pela emissão de um Endosso a esta Apólice.

## **14. CONTENÇÃO E SALVAMENTO**

**14.1.** A Seguradora realizará, até o valor máximo do LMI elencado no frontispício da Apólice, o reembolso de valores comprovadamente gastos pelo Segurado à título de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, incorridos durante a Vigência da Apólice e vinculados ao Objeto da Garantia e ao Contrato Principal.

**14.2.** Além das hipóteses constantes do item 3.1 das Condições Contratuais, são excluídos da cobertura de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento os valores gastos pelo Segurado:

a) em relação ao Objeto Garantido ou Contrato Principal para prevenção ordinária de sinistros, Prejuízos e danos em geral, assim considerados também quaisquer despesas de manutenção, segurança, conserto, renovação, reforma, substituição preventiva, ampliação e outras medidas afins;

b) para adoção de medidas inadequadas, inoportunas, desproporcionais ou injustificadas, sendo estas consideradas como aquelas medidas ou providências sem relação direta com o possível ou efetivo Sinistro, ou com o Objeto da Garantia, assim como medidas ou providências extemporâneas, ou em valor ou justificativa desproporcional ao risco de Sinistro.

**14.3.** Para reembolso das Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, aplicam-se as regras e obrigações constantes do item 5.1 e seguintes, devendo ser considerado como Documento Essencial, adicionalmente ao que prevê o item 6.3, a ser encaminhado pelo Segurado, cópias dos:

i. contrato(s) com terceiro(s) para execução de medidas ou providências as quais geraram as Despesas de Contenção ou Despesas de Salvamento;

ii. comprovantes de despesa incorrida pelo Segurado, para execução das medidas de contenção ou salvamento; e

iii. dos comprovantes de pagamento ou desembolso realizados pelo Segurado, referente às Despesas de Contenção e Salvamento.

**14.4.** O Segurado deverá disponibilizar os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

**14.5. O LMI da Despesa de Contenção e Salvamento não será descontado do LMG desta Apólice.**

## **15. EXTINÇÃO DO CONTRATO DE SEGURO**

**15.1.** A obrigação prevista na Apólice extinguir-se-á nas seguintes hipóteses:

- a) quando o objeto do Contrato Principal garantido pela Apólice for definitivamente realizado e houver a manifestação expressa do Segurado neste sentido;
- b) quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o valor do Limite Máximo de Garantia;
- d) quando o objeto da garantia da Apólice for extinto;
- e) quando houver o término da Vigência da Apólice.

## **16. RESCISÃO CONTRATUAL**

**16.1.** Ocorrendo o cancelamento a pedido do Segurado, a Seguradora restituirá o Prêmio ao Tomador de forma *pro rata die*, ou seja, proporcionalmente aos dias decorridos da vigência da Apólice.

## **17. CESSÃO DE DIREITOS**

**17.1.** O Segurado poderá ceder ou transferir no todo ou em parte, os direitos decorrentes desta Apólice, mediante anuência prévia e expressa da Seguradora.

## **18. ÂMBITO GEOGRÁFICO DAS COBERTURAS**

**18.1.** O âmbito geográfico das modalidades contratadas é todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

## **19. FORO**

**19.1.** Fica estabelecido que as discussões decorrentes desta Apólice serão dirimidas no foro do domicílio do Segurado.

## **20. DISPOSIÇÕES FINAIS**

**20.1.** A aceitação da Proposta está sujeita à análise do risco.

**20.2.** A Apólice e eventuais Endossos terão seu início e término de vigência às 24hs00min das datas para tal fim neles indicadas.

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

**20.4.** O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

As Partes qualificadas nas Especificações desta Apólice estão de acordo com as presentes condições contratuais, as quais refletem os termos e condições negociados entre Seguradora e Tomador.



033-7

## Recibo do Pagador

|                                                                      |                     |              |        |                       |                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------|-----------------------|-------------------------------|
| Local de Pagamento                                                   |                     |              |        |                       | Vencimento                    |
| Pagar preferencialmente no Grupo Santander - GC2                     |                     |              |        |                       | 10/04/2026                    |
| Beneficiário                                                         |                     |              |        |                       | Agência / Código Beneficiário |
| Avla Seguros Brasil S.A.                                             |                     |              |        |                       | 0105/0052355                  |
| CNPJ- 41.182.665/0001-40                                             |                     |              |        |                       |                               |
| Data do Documento                                                    | Número do Documento | Espécie Doc. | Aceite | Data do Processamento | Nosso Número                  |
| 10/03/2026                                                           | 375941              | DS           | N      |                       | 000000375941-5                |
| Carteira                                                             | Espécie             | Quantidade   | Valor  |                       | (=) Valor do Documento        |
| 101                                                                  | R\$                 |              |        |                       | 160,00                        |
| Instruções (termo de responsabilidade do cedente)                    |                     |              |        |                       | (-) Desconto                  |
| Parcela 1 de 1 da apólice 12026000107750128899/0                     |                     |              |        |                       | (-) Abatimento                |
| Após vencto cobrar juros mora R\$ 0.05 / dia e multa R\$ 3.20        |                     |              |        |                       | (+) Mora                      |
| Não receber após 30 dias do vencimento                               |                     |              |        |                       | (+) Outros Acréscimos         |
|                                                                      |                     |              |        |                       | (=) Valor Cobrado             |
| Pagador: F. B. FEITOSA                                               |                     |              |        |                       | CNPJ- 32.889.098/0001-76      |
| RUA DOUTOR AREA LEAO (ZONA SUL), 716                                 |                     |              |        |                       |                               |
| 64001-310 CENTRO TERESINA PI                                         |                     |              |        |                       |                               |
| Sacador/Avalista                                                     |                     |              |        |                       |                               |
| Recebido através do cheque num. do banco                             |                     |              |        |                       | Autenticação mecânica         |
| Esta quitação só terá validade após o pagamento do cheque pelo banco |                     |              |        |                       |                               |



033-7

## Ficha de Caixa

|                                                               |                     |              |        |                       |                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------|-----------------------|-------------------------------|
| Local de Pagamento                                            |                     |              |        |                       | Vencimento                    |
| Pagar preferencialmente no Grupo Santander - GC               |                     |              |        |                       | 10/04/2026                    |
| Beneficiário                                                  |                     |              |        |                       | Agência / Código Beneficiário |
| Avla Seguros Brasil S.A.                                      |                     |              |        |                       | 0105/0052355                  |
| CNPJ- 41.182.665/0001-40                                      |                     |              |        |                       |                               |
| Data do Documento                                             | Número do Documento | Espécie Doc. | Aceite | Data do Processamento | Nosso Número                  |
| 10/03/2026                                                    | 375941              | DS           | N      |                       | 000000375941-5                |
| Carteira                                                      | Espécie             | Quantidade   | Valor  |                       | (=) Valor do Documento        |
| 101                                                           | R\$                 |              |        |                       | 160,00                        |
| Instruções (termo de responsabilidade do cedente)             |                     |              |        |                       | (-) Desconto                  |
| Parcela 1 de 1 da apólice 12026000107750128899/0              |                     |              |        |                       | (-) Abatimento                |
| Após vencto cobrar juros mora R\$ 0.05 / dia e multa R\$ 3.20 |                     |              |        |                       | (+) Mora                      |
| Não receber após 30 dias do vencimento                        |                     |              |        |                       | (+) Outros Acréscimos         |
|                                                               |                     |              |        |                       | (=) Valor Cobrado             |
| Pagador: F. B. FEITOSA                                        |                     |              |        |                       | CNPJ- 32.889.098/0001-76      |
| RUA DOUTOR AREA LEAO (ZONA SUL), 716                          |                     |              |        |                       |                               |
| 64001-310 CENTRO TERESINA PI                                  |                     |              |        |                       |                               |
| Sacador/Avalista                                              |                     |              |        |                       |                               |
|                                                               |                     |              |        |                       | Autenticação mecânica         |

Escaneie o QR Code para pagar via PIX

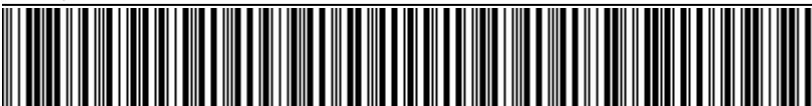


033-7

03399.00524 35500.000035 75941.501019 1 14120000016000

|                                                               |                   |              |        |                       |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------|-----------------------|-------------------------------|
| Local de Pagamento                                            |                   |              |        |                       | Vencimento                    |
| Pagar preferencialmente no Grupo Santander - GC               |                   |              |        |                       | 10/04/2026                    |
| Beneficiário                                                  |                   |              |        |                       | Agência / Código Beneficiário |
| Avla Seguros Brasil S.A.                                      |                   |              |        |                       | 0105/0052355                  |
| CNPJ- 41.182.665/0001-40                                      |                   |              |        |                       |                               |
| Data do Documento                                             | Num. do Documento | Espécie Doc. | Aceite | Data do Processamento | Nosso Número                  |
| 10/03/2026                                                    | 375941            | DS           | N      |                       | 000000375941-5                |
| Carteira                                                      | Espécie           | Quantidade   | Valor  |                       | (=) Valor do Documento        |
| 101                                                           | R\$               |              |        |                       | 160,00                        |
| Instruções (termo de responsabilidade do cedente)             |                   |              |        |                       | (-) Desconto                  |
| Parcela 1 de 1 da apólice 12026000107750128899/0              |                   |              |        |                       | (-) Abatimento                |
| Após vencto cobrar juros mora R\$ 0.05 / dia e multa R\$ 3.20 |                   |              |        |                       | (+) Mora                      |
| Não receber após 30 dias do vencimento                        |                   |              |        |                       | (+) Outros Acréscimos         |
|                                                               |                   |              |        |                       | (=) Valor Cobrado             |
| Pagador: F. B. FEITOSA                                        |                   |              |        |                       | CNPJ- 32.889.098/0001-76      |
| RUA DOUTOR AREA LEAO (ZONA SUL), 716                          |                   |              |        |                       |                               |
| 64001-310 CENTRO TERESINA PI                                  |                   |              |        |                       |                               |
| Sacador/Avalista                                              |                   |              |        |                       |                               |

Autenticação mecânica - Ficha de Compensação



Valor: R\$ 160,00

Realizado em: 10/03/2026 - 11:17:47

Solicitante: IGOR BRUNO DA SILVA CARDOSO

Cooperativa e conta origem: 2201/93678-5

Nome do destinatário: AVLA SEGUROS BRASIL S.A.

CNPJ do destinatário: 41.182.665/0001-40

Instituição do destinatário: BCO SANTANDER BRASIL S.A.

Agência e conta do destinatário: 0105 / 00013005797-6

Nome do pagador: F B Feitosa

CNPJ do pagador: 32.889.098/0001-76

Instituição do pagador: BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.

Nome do devedor: F B FEITOSA

CNPJ do devedor: 32.889.098/0001-76

ID da transação: E3557124920260310141734cDj3U6TRN

Dados gerais:

Identificador: YKP000052355000000375941510032026

Vencimento: 10/04/2026

Autenticação Eletrônica: E355.7124.9202.6031.0141.734c.Dj3U.6TRN

Número de Controle: 13865455161

Emitido em: 10/03/2026 - 11:18:19

\* A transação acima foi realizada no nosso Aplicativo Sicredi conforme as condições especificadas neste comprovante.

\* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.

Serviços por telefone 3003 4770 (Capitais e Regiões Metropolitanas) / 0800 724 4770 (Demais Regiões)

SAC 0800 724 7220 / Ouvidoria 0800 646 25 19