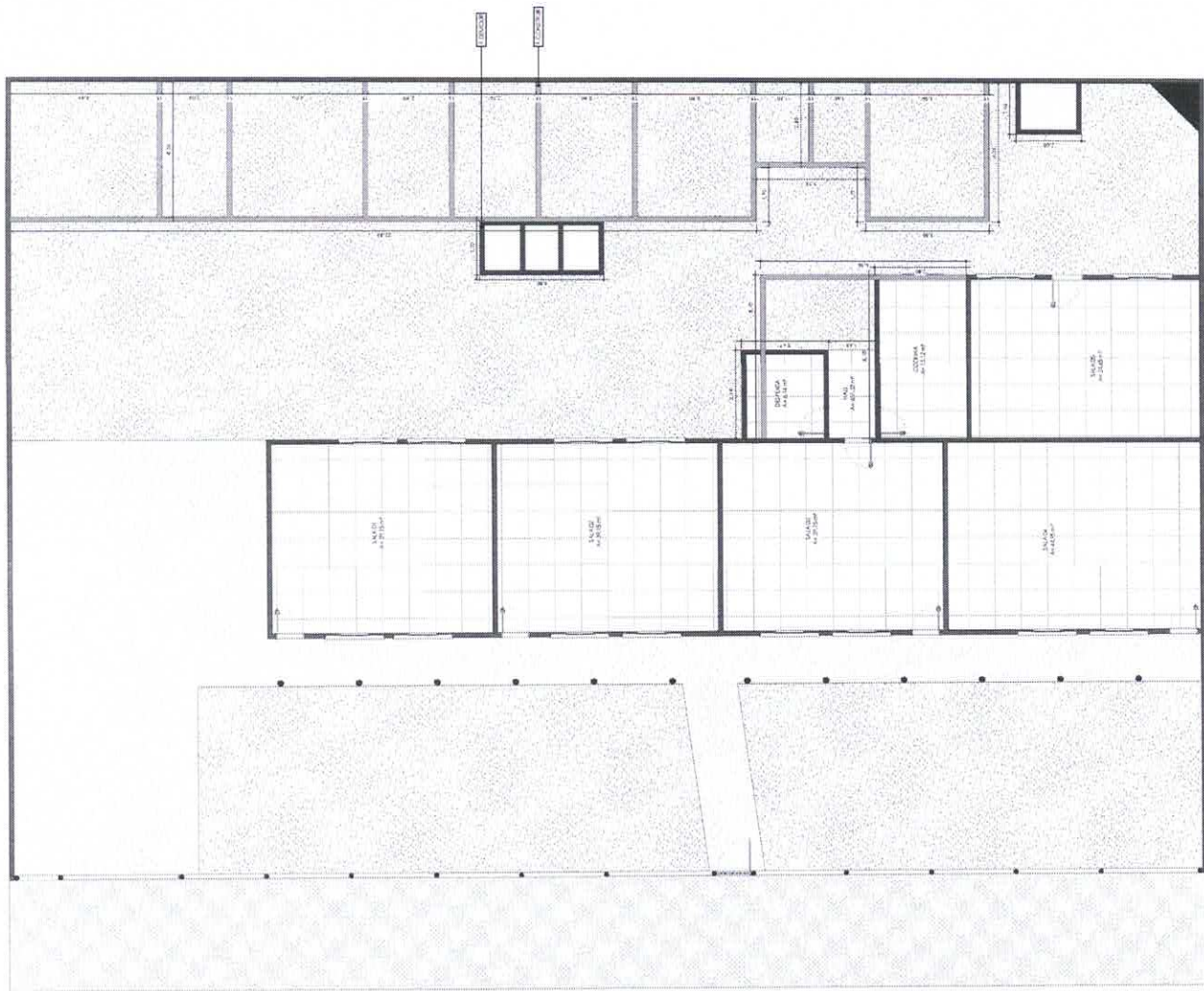








INTERVENÇÕES  
SCL.1.12

PROJETO ARQUITETÔNICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - RUA QUINZE DE  
MAIO, 150 - JARDIM CARINS - BACABAL - BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

| INTERVENÇÕES     |           |                         |           |
|------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| ÁREA DO TERRENO: | 983,18 m² | ÁREA AMPLIADA:          | 105,83 m² |
| ÁREA EXISTENTE:  | 348,39 m² | ÁREA TOTAL CONTRIBUÍDA: | 513,71 m² |
|                  |           | C.A.:                   | 5,36      |
|                  |           | T.C.:                   | 26,44%    |

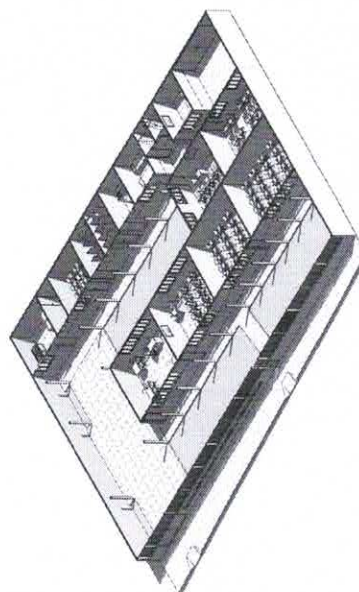
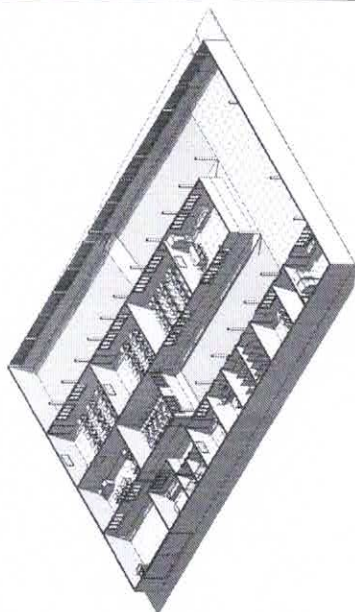
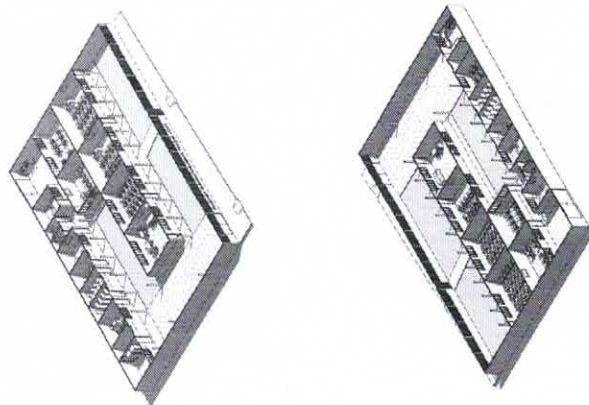


**BOM JESUS DO TOCANTINS**  
PREFEITURA MUNICIPAL

**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DÚSSÊ DE CARINS**

NOTAS:  
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.  
- AS COTAS SE REFEREM À MEDIDA ACABADA E ÀS EMB.  
- QUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVE SER COMUNICADA ANTES DE SUA EXECUÇÃO. CADA TUBA  
ALTERAÇÃO SEM APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO É DE MÁ FÉ E RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE.  
- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE  
ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES ESPECIAIS POR MEIO DA PORTADA DE ACESSO ÀS ESCOLAS, DE ACORDO COM A  
LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E A LEGISLAÇÃO FEDERAL.

|                                           |  |         |             |
|-------------------------------------------|--|---------|-------------|
| MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO TOCANTINS       |  | DATA:   | AGOSTO 2025 |
| PREFEITURA DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA |  | ESCALA: | RODADA      |
| IGOR SOUZA BRANDÃO 02871944251            |  | RODADA  |             |
| AUTOR:                                    |  | RODADA  |             |
| ARQ - 01                                  |  |         |             |



PROJETO ARQUITETÔNICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - RUA QUINZE DE  
NOVEMBRO - COMUNIDADE  
BACABAL - BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

## LAYOUT

|                  |           |                        |           |                 |             |
|------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------------|-------------|
| ÁREA DO TERRENO: | 910,18 M² | ÁREA AMPLIAÇÃO:        | 163,83 M² | ÁREA COBERTURA: | 0,79,62 M²  |
| ÁREA EXISTENTE   | 348,28 M² | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: | 511,71 M² | C.A.:           | 0,58        |
|                  |           |                        |           |                 | T.D. 56,42% |



ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO  
FUNDAMENTAL  
DUQUE DE CAXIAS

1077 AS

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.  
AS COTAS SE REFEREM A MEDIDAS ACABADAS E AOS EIXOS.

QUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA ANTES DE SUA EXECUÇÃO. CADA HUIA ALTERAÇÃO SEM ANOVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO, O MESMO NÃO SE RESPONSABILIZA PELO AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO NÃO RESPONSÁVEL CADA E ADMINISTRATIVAMENTE PELO TENDIMENTO DA ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NOS ATORES DA PORTARIA PRESTI DA LOCAÇÃO MUNICIPAL NORMAL, BUA SUELLA WORTHEL, SUSTANTOU-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE FALHAS INJUNÇÕES E INCORRENCES.

[illegible]MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO  
DE BOM JESUS DO

TOCANTINS:22938757000163  
TOCANTINS:22938757000163  
Data: 25/05/2011 14:14:33 -0300

PROFETA DE BOM JESUS DO Y

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

IGOR SOUZA

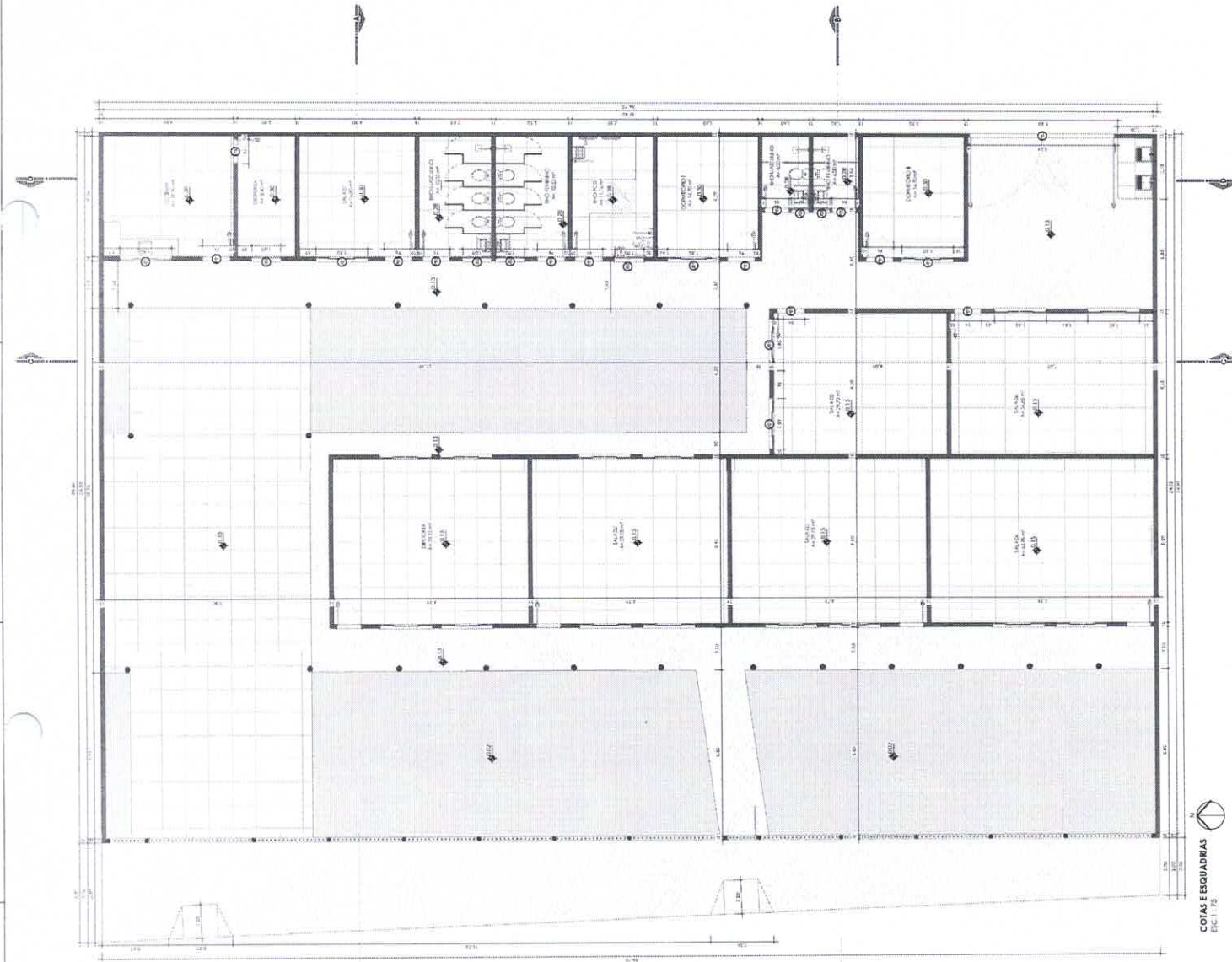
BRANDAO.02871944261

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

AUTOMATA:

CHEN, P. L.





| TABELA DE ESQUADRAMENTO |        |
|-------------------------|--------|
| MILÍMETROS              |        |
| ESQUADRO                | ESCALA |
| 1. 100                  | 1:100  |
| 2. 200                  | 1:200  |
| 3. 300                  | 1:300  |
| 4. 400                  | 1:400  |
| 5. 500                  | 1:500  |
| 6. 600                  | 1:600  |
| 7. 700                  | 1:700  |
| 8. 800                  | 1:800  |
| 9. 900                  | 1:900  |
| 10. 1000                | 1:1000 |

PROJETO ARQUITETÔNICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - RUA QUINZE DE  
NOVEMBRO - COMUNIDADE  
BACABAL - BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

| COTAS E ESQUADRIAS |           |                        |  |           |                 |           |
|--------------------|-----------|------------------------|--|-----------|-----------------|-----------|
| ÁREA DO TERRENO:   | 910,18 M² | ÁREA AMPLIADA:         |  | 105,83 M² | ÁREA COBERTURA: | 174,62 M² |
| ÁREA EXISTENTE     | 348,88 M² | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: |  | 513,71 M² | C.A.:           | 5,54%     |
|                    |           |                        |  |           | T.C.:           | 56,44%    |



ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO  
FUNDAMENTAL  
DUQUE DE CAXIAS

NOTAS  
CONFERIR NOTAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

AS COTAS SE REFEREM A MEDIDAS ACRDADAS E AOS EIXOS CUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA A COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE PROJETO.

MUNICIPIO DE BOM JESUS DO  
TOCANTINS:22938757000163

PREFEITURA DE BOM

IGOR SOUZA

BRANDÃO:02871944261  
Unidade: 1025888

**COTAS E ESQUADRIAS**  
Escala 1:75

ARQ - 03















|                                                                                                                        |                |                                                                                                                                              |                |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| <br>TABELAS DE<br>REFERENCIA:<br>PARÁ | OBRA:          | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DUQUE DE CAXIAS - COMUNIDADE BACABAL, ZONA RURAL, BOM JESUS DO TOCANTINS-PARÁ. |                |                                                         |
|                                                                                                                        | LOCAL:         | BOM JESUS DO TOCANTINS/PA                                                                                                                    |                |                                                         |
|                                                                                                                        | SINAPI 06/2025 |                                                                                                                                              | BDI:<br>30,33% | ENCARGOS SOCIAIS<br>Não Desonerado:<br>Horista: 118.23% |
|                                                                                                                        | SEDOP 02/2025  |                                                                                                                                              |                |                                                         |
|                                                                                                                        | SBC 06/2025    |                                                                                                                                              |                |                                                         |
|                                                                                                                        |                |                                                                                                                                              |                | Mensalista: 71.76%                                      |

RESUMO

| ITEM |  | DESCRIÇÃO                                  | CUSTOS     |        |
|------|--|--------------------------------------------|------------|--------|
|      |  |                                            | VALOR      | %      |
| 1    |  | SERVIÇOS PRELIMINARES                      | 37.755,98  | 4,30%  |
| 2    |  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO               | 24.569,81  | 2,80%  |
| 3    |  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                      | 72.422,40  | 8,26%  |
| 4    |  | PROJETOS COMPLEMENTARES                    | 23.833,50  | 2,72%  |
| 5.1  |  | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS                      | 8.507,90   | 0,97%  |
| 5.2  |  | ESQUADRIAS                                 | 11.229,37  | 1,28%  |
| 5.3  |  | COBERTURA                                  | 87.997,64  | 10,03% |
| 5.4  |  | FORRO                                      | 21.543,51  | 2,46%  |
| 5.5  |  | REVESTIMENTO                               | 28.051,46  | 3,20%  |
| 5.6  |  | PINTURA                                    | 37.940,36  | 4,32%  |
| 5.7  |  | INSTALAÇÃO ELETRICA                        | 26.520,34  | 3,02%  |
| 5.8  |  | ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO               | 14.095,86  | 1,61%  |
| 6.1  |  | LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO                         | 82.055,78  | 9,35%  |
| 6.2  |  | SUPERESTRUTURA (PILAR, VIGA DE AMARRAÇÃO)  | 24.705,74  | 2,82%  |
| 6.3  |  | ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO               | 109.357,51 | 12,47% |
| 6.4  |  | COBERTURA                                  | 47.695,96  | 5,44%  |
| 6.5  |  | INSTALAÇÃO ELETRICA                        | 17.382,12  | 1,98%  |
| 6.6  |  | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 5.757,84   | 0,66%  |
| 6.7  |  | ESQUADRIAS                                 | 35.064,37  | 4,00%  |
| 6.8  |  | REVESTIMENTO, PINTURA, ACABAMENTOS E FORRO | 66.208,29  | 7,55%  |
| 6.9  |  | HIDROSSANITARIA                            | 65.622,65  | 7,48%  |
| 6.10 |  | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                       | 28.936,84  | 3,30%  |

|                   |     |            |         |
|-------------------|-----|------------|---------|
| TOTAL GERAL (R\$) | R\$ | 877.255,23 | 100,00% |
|-------------------|-----|------------|---------|

Bom Jesus do Tocantins - PA 25/08/2025

IGOR SOUZA  
BRANDAO:02871944261

Assinado de forma digital por IGOR  
SOUZA BRANDAO:02871944261  
Dados: 2025.08.25 14:33:48 -03'00'

Eng. Civil Igor Souza Brandão  
CREA-PA 1518542182





|                |                                                                                                                                              |                                                         |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|
| OBRA:          | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DUQUE DE CAXIAS - COMUNIDADE BACABAL, ZONA RURAL, BOM JESUS DO TOCANTINS-PARÁ. |                                                         |  |
| LOCAL:         | BOM JESUS DO TOCANTINS/PA                                                                                                                    |                                                         |  |
| SINAPI 06/2025 | BDI:<br>30,33%                                                                                                                               | ENCARGOS SOCIAIS<br>Não Desonerado:<br>Horista: 118.23% |  |
| SEDOP 02/2025  |                                                                                                                                              |                                                         |  |
| SBC 06/2025    |                                                                                                                                              |                                                         |  |
|                |                                                                                                                                              |                                                         |  |
|                |                                                                                                                                              | Mensalista: 71.76%                                      |  |

## PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

| Item   | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Und | Quant. | Valor Unit    | Valor Unit com BDI | Total          |
|--------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|--------------------|----------------|
| 1      |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                    |     | 1,00   |               | R\$ 37.755,98      | R\$ 37.755,98  |
| 1.1    | 011340 | SEDOP   | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                                                                                                                            | m²  | 6,00   | R\$ 180,96    | R\$ 235,84         | R\$ 1.415,04   |
| 1.2    | 010767 | SEDOP   | Barracão de madeira (incl. instalações)                                                                                                                                                  | m²  | 20,00  | R\$ 912,05    | R\$ 1.188,67       | R\$ 23.773,40  |
| 1.3    | 011350 | SEDOP   | Tapume metálico                                                                                                                                                                          | m²  | 30,00  | R\$ 157,57    | R\$ 205,36         | R\$ 6.160,80   |
| 1.4    | 010005 | SEDOP   | Barracão de madeira/Almoxarifado                                                                                                                                                         | m²  | 9,00   | R\$ 546,20    | R\$ 711,86         | R\$ 6.406,74   |
| 2      |        |         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                             |     | 1,00   |               | R\$ 24.569,81      | R\$ 24.569,81  |
| 2.1    | A0002  | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                    | un  | 1,00   | R\$ 18.852,00 | R\$ 24.569,81      | R\$ 24.569,81  |
| 3      |        |         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                    |     | 1,00   |               | R\$ 72.422,40      | R\$ 72.422,40  |
| 3.1    | 90777  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 192,00 | R\$ 132,16    | R\$ 172,24         | R\$ 33.070,08  |
| 3.2    | 90780  | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H   | 768,00 | R\$ 39,32     | R\$ 51,24          | R\$ 39.352,32  |
| 4      |        |         | PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  |     | 1,00   |               | R\$ 23.833,50      | R\$ 23.833,50  |
| 4.1    | 000038 | SBC     | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                                                                                                                                                             | m²  | 165,63 | R\$ 21,00     | R\$ 27,36          | R\$ 4.531,63   |
| 4.2    | 000300 | SBC     | PROJETO DE INSTAL. ELÉTRICA/HIDROSANITÁRIA/TELEFONE                                                                                                                                      | m²  | 165,63 | R\$ 37,80     | R\$ 49,26          | R\$ 8.158,93   |
| 4.3    | 000408 | SBC     | PROJETO INSTALAÇÕES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700M2                                                                                                                               | m²  | 678,62 | R\$ 12,60     | R\$ 16,42          | R\$ 11.142,94  |
| 5      |        |         | REFORMA DO PREDIO EXISTENTE                                                                                                                                                              |     | 1,00   |               | R\$ 235.886,44     | R\$ 235.886,44 |
| 5.1    |        |         | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS                                                                                                                                                                    |     | 1,00   |               | R\$ 8.507,90       | R\$ 8.507,90   |
| 5.1.1  | 97622  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                | m³  | 12,44  | R\$ 66,01     | R\$ 86,03          | R\$ 1.070,21   |
| 5.1.2  | 020171 | SEDOP   | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k                                                                                                                                      | m³  | 12,44  | R\$ 13,21     | R\$ 17,21          | R\$ 214,09     |
| 5.1.3  | 97663  | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                     | UN  | 9,00   | R\$ 14,62     | R\$ 19,05          | R\$ 171,45     |
| 5.1.4  | 97664  | SINAPI  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                 | UN  | 12,00  | R\$ 1,82      | R\$ 2,37           | R\$ 28,44      |
| 5.1.5  | 020855 | SEDOP   | Retirada de luminárias                                                                                                                                                                   | un  | 8,00   | R\$ 11,19     | R\$ 14,58          | R\$ 116,64     |
| 5.1.6  | 021528 | SEDOP   | Retirada de esquadria metálica                                                                                                                                                           | m²  | 4,00   | R\$ 13,97     | R\$ 18,20          | R\$ 72,80      |
| 5.1.7  | 021529 | SEDOP   | Retirada de ponto de água/esgoto                                                                                                                                                         | pt  | 13,00  | R\$ 27,96     | R\$ 36,44          | R\$ 473,72     |
| 5.1.8  | 020857 | SEDOP   | Retirada de ponto elétrico                                                                                                                                                               | pt  | 15,00  | R\$ 22,40     | R\$ 29,19          | R\$ 437,85     |
| 5.1.9  | 97633  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                    | m²  | 29,70  | R\$ 26,47     | R\$ 34,49          | R\$ 1.024,35   |
| 5.1.10 | 97650  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                            | m²  | 231,97 | R\$ 8,88      | R\$ 11,57          | R\$ 2.683,89   |
| 5.1.11 | 97640  | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                      | m²  | 231,97 | R\$ 2,21      | R\$ 2,88           | R\$ 668,07     |
| 5.1.12 | 97649  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                      | m³  | 232,54 | R\$ 5,11      | R\$ 6,65           | R\$ 1.546,39   |
| 5.2    |        |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                               |     | 1,00   |               | R\$ 11.229,37      | R\$ 11.229,37  |
| 5.2.1  | 091505 | SEDOP   | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir                                                                                                                             | m²  | 11,34  | R\$ 652,23    | R\$ 850,05         | R\$ 9.639,56   |
| 5.2.2  | 161388 | SEDOP   | Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens                                                                                                                                             | m²  | 1,80   | R\$ 677,69    | R\$ 883,23         | R\$ 1.589,81   |
| 5.3    |        |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                |     | 1,00   |               | R\$ 87.997,64      | R\$ 87.997,64  |
| 5.3.1  | 92581  | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                             | m²  | 329,12 | R\$ 49,59     | R\$ 64,63          | R\$ 21.271,02  |
| 5.3.2  | 92608  | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                    | UN  | 12,00  | R\$ 1.140,35  | R\$ 1.486,21       | R\$ 17.834,52  |
| 5.3.3  | 100739 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                | m²  | 329,12 | R\$ 11,63     | R\$ 15,15          | R\$ 4.986,16   |
| 5.3.4  | 94210  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | m²  | 329,12 | R\$ 81,99     | R\$ 106,85         | R\$ 35.166,47  |
| 5.3.5  | 94228  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                           | M   | 64,20  | R\$ 89,83     | R\$ 117,07         | R\$ 7.515,89   |
| 5.3.6  | 94231  | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                      | M   | 17,42  | R\$ 53,90     | R\$ 70,24          | R\$ 1.223,58   |
| 5.4    |        |         | FORRO                                                                                                                                                                                    |     | 1,00   |               | R\$ 21.543,51      | R\$ 21.543,51  |
| 5.4.1  | 96116  | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023_PS                                                                   | m²  | 226,75 | R\$ 72,90     | R\$ 95,01          | R\$ 21.543,51  |
| 5.5    |        |         | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                             |     | 1,00   |               | R\$ 28.051,46      | R\$ 28.051,46  |
| 5.5.1  | 110645 | SEDOP   | Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento                                                                                                                                   | m²  | 174,00 | R\$ 78,81     | R\$ 102,71         | R\$ 17.871,54  |
| 5.5.2  | 88648  | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                              | M   | 136,50 | R\$ 8,68      | R\$ 11,31          | R\$ 1.543,81   |
| 5.5.3  | 98689  | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                          | M   | 6,00   | R\$ 143,42    | R\$ 186,91         | R\$ 1.121,46   |
| 5.5.4  | 87299  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019                                                         | m³  | 10,14  | R\$ 568,63    | R\$ 741,09         | R\$ 7.514,65   |
| 5.6    |        |         | PINTURA                                                                                                                                                                                  |     | 1,00   |               | R\$ 37.940,36      | R\$ 37.940,36  |



|        |        |        |                                                                                                                                                                                  |    |             |              |                       |                       |
|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 5.6.1  | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                             | m² | 819,00      | R\$ 14,74    | R\$ 19,21             | R\$ 15.732,99         |
| 5.6.2  | 95626  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                    | m² | 241,80      | R\$ 17,76    | R\$ 23,14             | R\$ 5.595,25          |
| 5.6.3  | 88495  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                        | m² | 1060,80     | R\$ 12,02    | R\$ 15,66             | R\$ 16.612,12         |
| 5.7    |        |        | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                       |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 26.520,34</b>  | <b>R\$ 26.520,34</b>  |
| 5.7.1  | 170745 | SEDOP  | Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV                                                                                                                                                        | m  | 380,00      | R\$ 14,80    | R\$ 19,28             | R\$ 7.326,40          |
| 5.7.2  | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | M  | 120,00      | R\$ 10,97    | R\$ 14,29             | R\$ 1.714,80          |
| 5.7.3  | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                          | UN | 44,00       | R\$ 37,09    | R\$ 48,33             | R\$ 2.126,52          |
| 5.7.4  | 92006  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | UN | 18,00       | R\$ 39,70    | R\$ 51,74             | R\$ 931,32            |
| 5.7.5  | 92002  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | UN | 18,00       | R\$ 48,34    | R\$ 63,00             | R\$ 1.134,00          |
| 5.7.6  | 92033  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | UN | 8,00        | R\$ 84,66    | R\$ 110,33            | R\$ 882,64            |
| 5.7.7  | 170881 | SEDOP  | Caixa plástica 4"x2"                                                                                                                                                             | un | 8,00        | R\$ 10,23    | R\$ 13,33             | R\$ 106,64            |
| 5.7.8  | 170745 | SEDOP  | Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV                                                                                                                                                        | m  | 105,00      | R\$ 14,80    | R\$ 19,28             | R\$ 2.024,40          |
| 5.7.9  | 170320 | SEDOP  | Cabo de cobre 16mm2 - 750 V                                                                                                                                                      | m  | 105,00      | R\$ 26,12    | R\$ 34,04             | R\$ 3.574,20          |
| 5.7.10 | 91837  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 182,00      | R\$ 28,25    | R\$ 36,81             | R\$ 6.699,42          |
| 5.8    |        |        | <b>ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO</b>                                                                                                                                              |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 14.095,86</b>  | <b>R\$ 14.095,86</b>  |
| 5.8.1  | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                   | m² | 45,60       | R\$ 105,30   | R\$ 137,23            | R\$ 6.257,68          |
| 5.8.2  | 105036 | SINAPI | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024                                                                                                       | M  | 3,00        | R\$ 55,42    | R\$ 72,22             | R\$ 216,66            |
| 5.8.3  | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10" CM. AF_03/2024                                                                                                        | M  | 1,50        | R\$ 46,16    | R\$ 60,16             | R\$ 90,24             |
| 5.8.4  | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 91,20       | R\$ 9,32     | R\$ 12,14             | R\$ 1.107,16          |
| 5.8.5  | 87794  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022            | m² | 91,20       | R\$ 54,05    | R\$ 70,44             | R\$ 6.424,12          |
| 6      |        |        | <b>CONSTRUÇÃO ANEXO DE SALAS E BANHEIROS</b>                                                                                                                                     |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 482.787,10</b> | <b>R\$ 482.787,10</b> |
| 6.1    |        |        | <b>LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                        |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 82.055,78</b>  | <b>R\$ 82.055,78</b>  |
| 6.1.1  | 99059  | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                       | M  | 87,80       | R\$ 68,16    | R\$ 88,83             | R\$ 7.799,27          |
| 6.1.2  | 96523  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                   | m³ | 26,00       | R\$ 108,17   | R\$ 140,97            | R\$ 3.665,22          |
| 6.1.3  | 96527  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                 | m³ | 9,52        | R\$ 119,11   | R\$ 155,23            | R\$ 1.477,78          |
| 6.1.4  | 051172 | SEDOP  | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento                                                                                                                | m³ | 8,47        | R\$ 3.822,20 | R\$ 4.981,47          | R\$ 42.193,05         |
| 6.1.5  | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                      | m² | 73,40       | R\$ 49,85    | R\$ 64,96             | R\$ 4.768,06          |
| 6.1.6  | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                      | m³ | 15,60       | R\$ 29,09    | R\$ 37,91             | R\$ 591,39            |
| 6.1.7  | 87299  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                                 | m³ | 12,42       | R\$ 568,63   | R\$ 741,09            | R\$ 9.204,33          |
| 6.1.8  | 030011 | SEDOP  | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento                                                                                                                       | m³ | 47,10       | R\$ 201,30   | R\$ 262,35            | R\$ 12.356,68         |
| 6.2    |        |        | <b>SUPERESTRUTURA (PILAR, VIGA DE AMARRAÇÃO)</b>                                                                                                                                 |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 24.705,74</b>  | <b>R\$ 24.705,74</b>  |
| 6.2.1  | 051172 | SEDOP  | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento                                                                                                                | m³ | 3,12        | R\$ 3.822,20 | R\$ 4.981,47          | R\$ 15.542,18         |
| 6.2.2  | 105034 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10" CM. AF_03/2024                                                              | M  | 119,60      | R\$ 48,15    | R\$ 62,75             | R\$ 7.504,90          |
| 6.2.3  | H00059 | SEDOP  | Tubo em PVC - 150mm (LS)                                                                                                                                                         | m  | 21,00       | R\$ 48,72    | R\$ 63,49             | R\$ 1.333,29          |
| 6.2.4  | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                     | m³ | 0,35        | R\$ 713,29   | R\$ 929,63            | R\$ 325,37            |
| 6.3    |        |        | <b>ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO</b>                                                                                                                                              |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 109.357,51</b> | <b>R\$ 109.357,51</b> |
| 6.3.1  | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                   | m² | 358,00      | R\$ 105,30   | R\$ 137,23            | R\$ 49.128,34         |
| 6.3.2  | 105036 | SINAPI | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024                                                                                                       | M  | 24,00       | R\$ 55,42    | R\$ 72,22             | R\$ 1.733,28          |
| 6.3.3  | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10" CM. AF_03/2024                                                                                                        | M  | 12,00       | R\$ 46,16    | R\$ 60,16             | R\$ 721,92            |
| 6.3.4  | 87907  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022       | m² | 717,60      | R\$ 7,73     | R\$ 10,07             | R\$ 7.226,23          |
| 6.3.5  | 87794  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022            | m² | 717,60      | R\$ 54,05    | R\$ 70,44             | R\$ 50.547,74         |
| 6.4    |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                 |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 47.695,96</b>  | <b>R\$ 47.695,96</b>  |
| 6.4.1  | 92580  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m² | 187,20      | R\$ 47,73    | R\$ 62,20             | R\$ 11.643,84         |



|        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |             |              |                      |                      |
|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 6.4.2  | 92608  | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                   | UN | 6,00        | R\$ 1.140,35 | R\$ 1.486,21         | R\$ 8.917,26         |
| 6.4.3  | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                               | m² | 187,20      | R\$ 11,63    | R\$ 15,15            | R\$ 2.836,08         |
| 6.4.4  | 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                | m² | 187,20      | R\$ 81,99    | R\$ 106,85           | R\$ 20.002,32        |
| 6.4.5  | 94228  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                          | M  | 36,70       | R\$ 89,83    | R\$ 117,07           | R\$ 4.296,46         |
| 6.5    |        |        | <b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>                                                                                                                                                                                                                              |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 17.382,12</b> | <b>R\$ 17.382,12</b> |
| 6.5.1  | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                              | M  | 140,00      | R\$ 10,97    | R\$ 14,29            | R\$ 2.000,60         |
| 6.5.2  | 91837  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | M  | 36,70       | R\$ 28,25    | R\$ 36,81            | R\$ 1.350,92         |
| 6.5.3  | 170318 | SEDOP  | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V                                                                                                                                                                                                                              | m  | 105,00      | R\$ 13,97    | R\$ 18,20            | R\$ 1.911,00         |
| 6.5.4  | 170317 | SEDOP  | Cabo de cobre 4mm2 - 750 V                                                                                                                                                                                                                              | m  | 187,00      | R\$ 11,38    | R\$ 14,83            | R\$ 2.773,21         |
| 6.5.5  | 170320 | SEDOP  | Cabo de cobre 16mm2 - 750 V                                                                                                                                                                                                                             | m  | 105,00      | R\$ 26,12    | R\$ 34,04            | R\$ 3.574,20         |
| 6.5.6  | 92006  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                         | UN | 15,00       | R\$ 39,70    | R\$ 51,74            | R\$ 776,10           |
| 6.5.7  | 170332 | SEDOP  | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)                                                                                                                                                                                                                  | un | 11,00       | R\$ 23,14    | R\$ 30,15            | R\$ 331,65           |
| 6.5.8  | 91993  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                         | UN | 20,00       | R\$ 50,92    | R\$ 66,36            | R\$ 1.327,20         |
| 6.5.9  | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                 | UN | 37,00       | R\$ 37,09    | R\$ 48,33            | R\$ 1.788,21         |
| 6.5.10 | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                        | UN | 15,00       | R\$ 37,65    | R\$ 49,06            | R\$ 735,90           |
| 6.5.11 | 170881 | SEDOP  | Caixa plástica 4"x2"                                                                                                                                                                                                                                    | un | 61,00       | R\$ 10,23    | R\$ 13,33            | R\$ 813,13           |
| 6.6    |        |        | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>                                                                                                                                                                                                       |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 5.757,84</b>  | <b>R\$ 5.757,84</b>  |
| 6.6.1  | 201509 | SEDOP  | Extintor de incêndio ABC - 12Kg                                                                                                                                                                                                                         | un | 8,00        | R\$ 342,22   | R\$ 446,01           | R\$ 3.568,08         |
| 6.6.2  | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                 | UN | 16,00       | R\$ 26,75    | R\$ 34,86            | R\$ 557,76           |
| 6.6.3  | 241468 | SEDOP  | Placa de sinalização fotoluminescente                                                                                                                                                                                                                   | un | 24,00       | R\$ 52,18    | R\$ 68,00            | R\$ 1.632,00         |
| 6.7    |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 35.064,37</b> | <b>R\$ 35.064,37</b> |
| 6.7.1  | 161388 | SEDOP  | Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens                                                                                                                                                                                                            | m² | 14,96       | R\$ 677,69   | R\$ 883,23           | R\$ 13.213,12        |
| 6.7.2  | 091505 | SEDOP  | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir                                                                                                                                                                                            | m² | 22,05       | R\$ 652,23   | R\$ 850,05           | R\$ 18.743,60        |
| 6.7.3  | 090399 | SEDOP  | Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)                                                                                                                                                                                          | m² | 5,00        | R\$ 476,89   | R\$ 621,53           | R\$ 3.107,65         |
| 6.8    |        |        | <b>REVESTIMENTO, PINTURA, ACABAMENTOS E FORRO</b>                                                                                                                                                                                                       |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 66.208,29</b> | <b>R\$ 66.208,29</b> |
| 6.8.1  | 96116  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                  | m² | 156,17      | R\$ 72,90    | R\$ 95,01            | R\$ 14.837,71        |
| 6.8.2  | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                               | m² | 394,35      | R\$ 4,50     | R\$ 5,86             | R\$ 2.310,89         |
| 6.8.3  | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                    | m² | 212,10      | R\$ 14,74    | R\$ 19,21            | R\$ 4.074,44         |
| 6.8.4  | 88495  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                               | m² | 394,35      | R\$ 12,02    | R\$ 15,66            | R\$ 6.175,52         |
| 6.8.5  | 95626  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                                                                           | m² | 182,25      | R\$ 17,76    | R\$ 23,14            | R\$ 4.217,26         |
| 6.8.6  | 110645 | SEDOP  | Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento                                                                                                                                                                                                  | m² | 156,17      | R\$ 78,81    | R\$ 102,71           | R\$ 16.040,22        |
| 6.8.7  | 87273  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                      | m² | 134,28      | R\$ 75,17    | R\$ 97,96            | R\$ 13.154,06        |
| 6.8.8  | 104619 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023                                                                                                                                                             | M  | 158,00      | R\$ 16,13    | R\$ 21,02            | R\$ 3.342,18         |
| 6.8.9  | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                         | M  | 11,00       | R\$ 143,42   | R\$ 186,91           | R\$ 2.055,01         |
| 6.9    |        |        | <b>HIDROSSANITARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 65.622,65</b> | <b>R\$ 65.622,65</b> |
| 6.9.1  | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                         | m² | 16,00       | R\$ 1.101,55 | R\$ 1.435,65         | R\$ 22.970,40        |
| 6.9.2  | 91338  | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                     | m² | 11,20       | R\$ 634,36   | R\$ 826,76           | R\$ 9.259,71         |
| 6.9.3  | 100821 | SEDOP  | Ferrolho para porta e janela (média)                                                                                                                                                                                                                    | un | 8,00        | R\$ 52,34    | R\$ 68,21            | R\$ 545,68           |
| 6.9.4  | 95471  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN | 1,00        | R\$ 942,19   | R\$ 1.227,95         | R\$ 1.227,95         |
| 6.9.5  | 95469  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                           | UN | 8,00        | R\$ 359,72   | R\$ 468,82           | R\$ 3.750,56         |
| 6.9.6  | 93441  | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00        | R\$ 1.357,60 | R\$ 1.769,36         | R\$ 10.616,16        |
| 6.9.7  | 89986  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                              | UN | 3,00        | R\$ 62,10    | R\$ 80,93            | R\$ 242,79           |
| 6.9.8  | 95546  | SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                  | UN | 5,00        | R\$ 235,37   | R\$ 306,75           | R\$ 1.533,75         |
| 6.9.9  | 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                          | UN | 3,00        | R\$ 624,44   | R\$ 813,83           | R\$ 2.441,49         |
| 6.9.10 | 86913  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                       | UN | 6,00        | R\$ 34,53    | R\$ 45,00            | R\$ 270,00           |



|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                                       |    |             |              |                      |                      |
|-------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 6.9.11      | 190218 | SEDOP  | Chuveiro em PVC                                                                                                                                                                                                                       | un | 5,00        | R\$ 80,12    | R\$ 104,42           | R\$ 522,10           |
| 6.9.12      | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                  | UN | 3,00        | R\$ 346,95   | R\$ 452,17           | R\$ 1.356,51         |
| 6.9.13      | 86884  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                               | UN | 9,00        | R\$ 11,59    | R\$ 15,10            | R\$ 135,90           |
| 6.9.14      | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                       | UN | 5,00        | R\$ 12,80    | R\$ 16,68            | R\$ 83,40            |
| 6.9.15      | 104327 | SINAPI | RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                    | UN | 5,00        | R\$ 21,23    | R\$ 27,66            | R\$ 138,30           |
| 6.9.16      | 102610 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                      | UN | 1,00        | R\$ 2.363,43 | R\$ 3.080,25         | R\$ 3.080,25         |
| 6.9.17      | 95463  | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN | 1,00        | R\$ 2.540,86 | R\$ 3.311,50         | R\$ 3.311,50         |
| 6.9.18      | 98062  | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                      | UN | 1,00        | R\$ 3.173,64 | R\$ 4.136,20         | R\$ 4.136,20         |
| <b>6.10</b> |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                           |    | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 28.936,84</b> | <b>R\$ 28.936,84</b> |
| 6.10.1      | 130492 | SEDOP  | Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)                                                                                                                                                                           | m² | 91,75       | R\$ 145,26   | R\$ 189,31           | R\$ 17.369,19        |
| 6.10.2      | 105004 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                                                            | m² | 4,40        | R\$ 156,72   | R\$ 204,25           | R\$ 898,70           |
| 6.10.3      | 102670 | SINAPI | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021                                                                                           | M  | 25,00       | R\$ 122,73   | R\$ 159,95           | R\$ 3.998,75         |
| 6.10.4      | 260168 | SEDOP  | Plantio de grama (incl. terra preta)                                                                                                                                                                                                  | m² | 138,30      | R\$ 37,01    | R\$ 48,23            | R\$ 6.670,20         |

**Total Geral sem BDI** **R\$ 673.152,45**

**Total do BDI** **R\$ 204.102,78**

**Total Geral com BDI** **R\$ 877.255,23**

Bom Jesus do Tocantins - PA 25/08/2025

IGOR SOUZA  
BRANDAO:02871944261

Assinado de forma digital por IGOR  
SOUZA BRANDAO:02871944261  
Dados: 2025.08.25 14:33:13 -03'00'

Eng. Civil Igor Souza Brandão  
CREA-PA 1518542182



| <div></div> <div>TABELAS DE REFERENCIA:<br/>PARÁ</div> | OBRA:          |         | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DUQUE DE CAXIAS - COMUNIDADE BACABAL, ZONA RURAL, BOM JESUS DO TOCANTINS-PARÁ.                                              |                                                                               |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        | LOCAL:         |         | BOM JESUS DO TOCANTINS/PA                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                              |
|                                                                                                                                        | SINAPI 06/2025 |         | BDI:<br>30,33%                                                                                                                                                                            | ENCARGOS SOCIAIS<br>Não Desonerado:<br>Horista: 118.23%<br>Mensalista: 71.76% |                                                                                                              |
|                                                                                                                                        | SEDOP 02/2025  |         |                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                              |
| SBC 06/2025                                                                                                                            |                |         |                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                              |
| MEMORIA DE CALCULO                                                                                                                     |                |         |                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                              |
| ITEM                                                                                                                                   | CODIGO         | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                 | UNIDADE                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                      |                |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                              |
| 1.1                                                                                                                                    | 011340         | SEDOP   | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                                                                                                                             | m²                                                                            | 01 placa de 3 m lag x 2m alt                                                                                 |
| 1.2                                                                                                                                    | 010767         | SEDOP   | Barracão de madeira (ind. instalações)                                                                                                                                                    | m²                                                                            | Área de 5m de comprimento x 4 de Largura Incluindo divisão para Banheiros, refeitório e sala de convivência. |
| 1.3                                                                                                                                    | 011350         | SEDOP   | Tapume metálico                                                                                                                                                                           | m²                                                                            | CERCAMENTO COM 2M DE ALTURA X 15M DE COMPRIMENTO.                                                            |
| 1.4                                                                                                                                    | 010005         | SEDOP   | Barracão de madeira/Almoxarifado                                                                                                                                                          | m²                                                                            | Área de 3m de comprimento x 3 de Largura para depósito.                                                      |
| 2                                                                                                                                      |                |         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                              |
| 2.1                                                                                                                                    | A0002          | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                     | un                                                                            | 1 unidade de obra                                                                                            |
| 3                                                                                                                                      |                |         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                              |
| 3.1                                                                                                                                    | 90777          | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H                                                                             | 2 horas/ dia * 4 dias semana * 4 semana mês *6 meses = 192 horas                                             |
| 3.2                                                                                                                                    | 90780          | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H                                                                             | 8 horas/ dia * 4 dias semana * 4 semana mês *6 meses = 768 horas                                             |
| 4                                                                                                                                      |                |         | PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                              |
| 4.1                                                                                                                                    | 000038         | SBC     | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                                                                                                                                                              | m²                                                                            | Área de ampliação                                                                                            |
| 4.2                                                                                                                                    | 000300         | SBC     | PROJETO DE INSTAL. ELÉTRICA/HIDROSANITARIA/TELEFONE                                                                                                                                       | m²                                                                            | Área de ampliação                                                                                            |
| 4.3                                                                                                                                    | 000408         | SBC     | PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700M2                                                                                                                                | m²                                                                            | Área total                                                                                                   |
| 5                                                                                                                                      |                |         | REFORMA DO PREDIO EXISTENTE                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                                                                              |
| 5.1                                                                                                                                    |                |         | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                              |
| 5.1.1                                                                                                                                  | 97622          | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                 | m²                                                                            | parede com 20m linear x 3m de altura + 0,15 m de largura + volume do contrapiso a ser retirado na demolição  |
| 5.1.2                                                                                                                                  | 020171         | SEDOP   | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k                                                                                                                                       | m³                                                                            | parede com 20m linear x 3m de altura + 0,15 m de largura + volume do contrapiso a ser retirado na demolição  |
| 5.1.3                                                                                                                                  | 97653          | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                      | UN                                                                            | conforme levantamento                                                                                        |
| 5.1.4                                                                                                                                  | 97654          | SINAPI  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                  | UN                                                                            | conforme levantamento                                                                                        |
| 5.1.5                                                                                                                                  | 020855         | SEDOP   | Retirada de luminárias                                                                                                                                                                    | un                                                                            | conforme levantamento                                                                                        |
| 5.1.6                                                                                                                                  | 021528         | SEDOP   | Retirada de esquadria metálica                                                                                                                                                            | m²                                                                            | conforme levantamento                                                                                        |
| 5.1.7                                                                                                                                  | 021529         | SEDOP   | Retirada de ponto de água/esgoto                                                                                                                                                          | pt                                                                            | conforme levantamento                                                                                        |
| 5.1.8                                                                                                                                  | 020857         | SEDOP   | Retirada de ponto elétrico                                                                                                                                                                | pt                                                                            | conforme levantamento                                                                                        |
| 5.1.9                                                                                                                                  | 97633          | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                     | m²                                                                            | conforme projeto                                                                                             |
| 5.1.10                                                                                                                                 | 97650          | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                             | m²                                                                            | conforme projeto                                                                                             |
| 5.1.11                                                                                                                                 | 97640          | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                       | m²                                                                            | conforme projeto                                                                                             |
| 5.1.12                                                                                                                                 | 97649          | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                       | m²                                                                            | conforme projeto                                                                                             |
| 5.2                                                                                                                                    |                |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                              |
| 5.2.1                                                                                                                                  | 091505         | SEDOP   | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir                                                                                                                              | m²                                                                            | 6 portas de 1,90m de altura x 0,80m de comprimento.                                                          |
| 5.2.2                                                                                                                                  | 161388         | SEDOP   | Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens                                                                                                                                              | m²                                                                            | 1 janela de 1,80m de largura x 1m de altura                                                                  |
| 5.3                                                                                                                                    |                |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                              |
| 5.3.1                                                                                                                                  | 92581          | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                              | m²                                                                            | conforme projeto                                                                                             |
| 5.3.2                                                                                                                                  | 92608          | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                     | UN                                                                            | conforme projeto                                                                                             |
| 5.3.3                                                                                                                                  | 100739         | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE                                 | m²                                                                            | conforme projeto                                                                                             |
| 5.3.4                                                                                                                                  | 94210          | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | m²                                                                            | conforme projeto                                                                                             |
| 5.3.5                                                                                                                                  | 94228          | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                            | M                                                                             | conforme projeto                                                                                             |
| 5.3.6                                                                                                                                  | 94231          | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                       | M                                                                             | conforme projeto                                                                                             |
| 5.4                                                                                                                                    |                |         | FORRO                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                              |
| 5.4.1                                                                                                                                  | 96116          | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS                                                                    | m²                                                                            | area da somatoria das salas conforme projeto.                                                                |
| 5.5                                                                                                                                    |                |         | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                              |
| 5.5.1                                                                                                                                  | 110645         | SEDOP   | Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento                                                                                                                                    | m²                                                                            | instalação de piso em areas apresentadas no projeto                                                          |
| 5.5.2                                                                                                                                  | 88648          | SINAPI  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                               | M                                                                             | somatoria dos metros lineares das salas                                                                      |
| 5.5.3                                                                                                                                  | 98689          | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                            | M                                                                             | numeros de portas a serem instaladas                                                                         |
| 5.5.4                                                                                                                                  | 87299          | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                                          | m²                                                                            | = area quadrada da sala nova + area quadrada do recreio x altura do contrapiso (0,08m)                       |
| 5.6                                                                                                                                    |                |         | PINTURA                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                              |
| 5.6.1                                                                                                                                  | 88489          | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                      | m²                                                                            | = conforme areas do projeto                                                                                  |
| 5.6.2                                                                                                                                  | 95626          | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                             | m²                                                                            | = conforme areas do projeto                                                                                  |
| 5.6.3                                                                                                                                  | 88495          | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                 | m²                                                                            | = SOMATORIA DO ITEM 3.8.1+3.8.2                                                                              |
| 5.7                                                                                                                                    |                |         | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                              |
| 5.7.1                                                                                                                                  | 170745         | SEDOP   | Cabo de cobre 6mm² - 1 KV                                                                                                                                                                 | m                                                                             | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.7.2                                                                                                                                  | 91854          | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | M                                                                             | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.7.3                                                                                                                                  | 103782         | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                   | UN                                                                            | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.7.4                                                                                                                                  | 92006          | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | UN                                                                            | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.7.5                                                                                                                                  | 92002          | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | UN                                                                            | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.7.6                                                                                                                                  | 92033          | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN                                                                            | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.7.7                                                                                                                                  | 170881         | SEDOP   | Caixa plástica 4"x2"                                                                                                                                                                      | un                                                                            | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.7.8                                                                                                                                  | 170745         | SEDOP   | Cabo de cobre 6mm² - 1 KV                                                                                                                                                                 | m                                                                             | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.7.9                                                                                                                                  | 170320         | SEDOP   | Cabo de cobre 16mm² - 750 V                                                                                                                                                               | m                                                                             | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.7.10                                                                                                                                 | 91837          | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | M                                                                             | CONFORME LEVANTAMENTO PRELIMINAR                                                                             |
| 5.8                                                                                                                                    |                |         | ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                              |



| ITEM   | CODIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | DESCRIÇÃO                                                   |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| 5.8.1  | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                             | m²      | = 15,20 M DE PAREDES X 3M DE ALTURA                         |
| 5.8.2  | 105036 | SINAPI | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                 | M       | CONFORME PROJETO                                            |
| 5.8.3  | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                  | M       | CONFORME PROJETO                                            |
| 5.8.4  | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022           | m²      | 2 X O ITEM 3.10.1                                           |
| 5.8.5  | 87794  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022                      | m²      | 2 X O ITEM 3.10.1                                           |
| 6      |        |        | <b>CONSTRUÇÃO ANEXO DE SALAS E BANHEIROS</b>                                                                                                                                               |         |                                                             |
| 6.1    |        |        | <b>LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                  |         |                                                             |
| 6.1.1  | 99059  | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                 | M       | = SOMARIA DA AREA LINEAR A SER CONSTRUÍDA                   |
| 6.1.2  | 96523  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024                                                                             | m³      | 119M LINEAR DE BALDRAME X 0,20 DE LARGURA X 0,40M DE ALTURA |
| 6.1.3  | 96527  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024                                                                           | m³      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.1.4  | 051172 | SEDOP  | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento                                                                                                                          | m³      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.1.5  | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.1.6  | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.1.7  | 87299  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                                           | m³      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.1.8  | 030011 | SEDOP  | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento                                                                                                                                 | m³      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.2    |        |        | <b>SUPERESTRUTURA (PILAR, VIGA DE AMARRAÇÃO)</b>                                                                                                                                           |         |                                                             |
| 6.2.1  | 051172 | SEDOP  | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento                                                                                                                          | m³      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.2.2  | 105034 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                        | M       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.2.3  | H00059 | SEDOP  | Tubo em PVC - 150mm (LS)                                                                                                                                                                   | m       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.2.4  | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                               | m³      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.3    |        |        | <b>ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO</b>                                                                                                                                                        |         |                                                             |
| 6.3.1  | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                             | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.3.2  | 105036 | SINAPI | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                 | M       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.3.3  | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                  | M       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.3.4  | 87907  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                 | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.3.5  | 87794  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022                      | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.4    |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                           |         |                                                             |
| 6.4.1  | 92580  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019            | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.4.2  | 92608  | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                      | UN      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.4.3  | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE                                  | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.4.4  | 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.4.5  | 94228  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                             | M       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5    |        |        | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                 |         |                                                             |
| 6.5.1  | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | M       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.2  | 91837  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | M       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.3  | 170318 | SEDOP  | Cabo de cobre 6mm² - 750 V                                                                                                                                                                 | m       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.4  | 170317 | SEDOP  | Cabo de cobre 4mm² - 750 V                                                                                                                                                                 | m       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.5  | 170320 | SEDOP  | Cabo de cobre 16mm² - 750 V                                                                                                                                                                | m       | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.6  | 92006  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                            | UN      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.7  | 170332 | SEDOP  | Interruptor 1 tedia simples (e/ftaço)                                                                                                                                                      | un      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.8  | 91993  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                            | UN      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.9  | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                    | UN      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.10 | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | UN      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.5.11 | 170881 | SEDOP  | Caixa plástica 4"x2"                                                                                                                                                                       | un      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.6    |        |        | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>                                                                                                                                          |         |                                                             |
| 6.6.1  | 201509 | SEDOP  | Extintor de incêndio ABC - 12Kg                                                                                                                                                            | un      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.6.2  | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                    | UN      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.6.3  | 241468 | SEDOP  | Placa de sinalização fotoluminescente                                                                                                                                                      | un      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.7    |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                          |         |                                                             |
| 6.7.1  | 161388 | SEDOP  | Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens                                                                                                                                               | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.7.2  | 091505 | SEDOP  | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir                                                                                                                               | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.7.3  | 090399 | SEDOP  | Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)                                                                                                                             | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.8    |        |        | <b>REVESTIMENTO, PINTURA, ACABAMENTOS E FORRO</b>                                                                                                                                          |         |                                                             |
| 6.8.1  | 96116  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS                                                                     | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.8.2  | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                  | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.8.3  | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.8.4  | 88495  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                  | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.8.5  | 95626  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                              | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.8.6  | 110645 | SEDOP  | Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento                                                                                                                                     | m²      | Conforme Levantamento                                       |
| 6.8.7  | 87273  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                         | m²      | Conforme Levantamento                                       |



| ITEM   | CODIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | DESCRIÇÃO             |
|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 6.8.8  | 104619 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_ 02/2023                                                                                                                                                             | M       | Conforme Levantamento |
| 6.8.9  | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                          | M       | Conforme Levantamento |
| 6.9    |        |        | <b>HIDROSSANITÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |         |                       |
| 6.9.1  | 102253 | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021                                                                                                         | m²      | Conforme Levantamento |
| 6.9.2  | 91338  | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                                                                     | m²      | Conforme Levantamento |
| 6.9.3  | 100821 | SEDOP  | Ferrolho para porta e janela (média)                                                                                                                                                                                                                     | un      | Conforme Levantamento |
| 6.9.4  | 95471  | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.5  | 95469  | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                           | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.6  | 93441  | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.7  | 89986  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                                                              | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.8  | 95546  | SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                                  | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.9  | 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                          | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.10 | 86913  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                       | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.11 | 190218 | SEDOP  | Chuveiro em PVC                                                                                                                                                                                                                                          | un      | Conforme Levantamento |
| 6.9.12 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                    | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.13 | 86884  | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                                 | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.14 | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                                         | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.15 | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                                                      | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.16 | 102610 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021                                                                                                                                                                        | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.17 | 95463  | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM                    | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.9.18 | 98062  | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020                                                                                        | UN      | Conforme Levantamento |
| 6.10   |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |                       |
| 6.10.1 | 130492 | SEDOP  | Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)                                                                                                                                                                                              | m²      | Conforme Levantamento |
| 6.10.2 | 105004 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_ 03/2024                                                                                                              | m²      | Conforme Levantamento |
| 6.10.3 | 102670 | SINAPI | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_ 07/2021                                                                                                             | M       | Conforme Levantamento |
| 6.10.4 | 260168 | SEDOP  | Plantio de grama (incl. terra preta)                                                                                                                                                                                                                     | m²      | Conforme Levantamento |

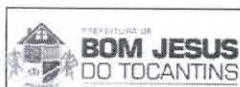
Bom Jesus do Tocantins - PA 25/08/2025

IGOR SOUZA  
BRANDAO-02871944261

Assinado de forma digital por IGOR  
SOUZA BRANDAO-02871944261  
Dados: 2025.08.25 14:32:50 -03'00'

Eng. Civil Igor Souza Brandão  
CREA-PA 1518542182





|        |                                                                                                                                              |  |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA:  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DUQUE DE CAXIAS - COMUNIDADE BACABAL, ZONA RURAL, BOM JESUS DO TOCANTINS-PARÁ. |  |  |
| LOCAL: | BOM JESUS DO TOCANTINS/PA                                                                                                                    |  |  |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| TABELAS DE REFERENCIA: | SINAPI 06/2025 |
| PARÁ                   | SEDOP 02/2025  |
|                        | SBC 06/2025    |

BDI:  
30,33%

ENCARGOS SOCIAIS  
Não Desonerado:  
Horista: 118,23%  
Mensalista: 71,76%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

| Composições Principais |              |                                                        |          |                 |           |                  |        |              |          |
|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|----------|
| 1.1                    | Código Banco | Descrição                                              | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |          |
| Composição             | 011340 SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica          | 0        | m²              | 1,0000000 | 180,96           | 180,96 |              |          |
| Composição Auxiliar    | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | 0        | h               | 0,4000000 | 24,89            | 9,95   |              |          |
| Composição Auxiliar    | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 0        | h               | 0,4000000 | 30,39            | 12,15  |              |          |
| Insumo                 | D00475 SEDOP | Lona com plotagem de gráfica                           | Material | m²              | 1,0000000 | 75,00            | 75,00  |              |          |
| Insumo                 | D00281 SEDOP | Permamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                | Material | Dz              | 0,4100000 | 200,00           | 82,00  |              |          |
| Insumo                 | D00084 SEDOP | Prego 1 1/2"x13                                        | Material | kg              | 0,1000000 | 18,62            | 1,86   |              |          |
|                        |              |                                                        |          | MO sem LS =>    | 14,35     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 14,35    |
|                        |              |                                                        |          | Valor do BDI => | 54,88     | Valor com BDI => |        |              | 235,84   |
|                        |              |                                                        |          |                 |           |                  |        |              |          |
| 1.2                    | Código Banco | Descrição                                              | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |          |
| Composição             | 010767 SEDOP | Barração de madeira (incl. instalações)                | 0        | m²              | 1,0000000 | 912,05           | 912,05 |              |          |
| Composição Auxiliar    | 180095 SEDOP | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"                   | 0        | un              | 0,0250000 | 98,97            | 2,47   |              |          |
| Composição Auxiliar    | 190090 SEDOP | Bacia sifonada de louça c/ assento                     | 0        | un              | 0,0500000 | 568,77           | 28,43  |              |          |
| Composição Auxiliar    | 170081 SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | 0        | pt              | 0,1500000 | 323,51           | 48,52  |              |          |
| Composição Auxiliar    | 180350 SEDOP | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas                  | 0        | un              | 0,0250000 | 1.610,19         | 40,25  |              |          |
| Composição Auxiliar    | 190218 SEDOP | Chuveiro em PVC                                        | 0        | un              | 0,0500000 | 80,12            | 4,00   |              |          |
| Composição Auxiliar    | 180103 SEDOP | Tubo em PVC - 75mm (LS)                                | 0        | m               | 0,1500000 | 44,82            | 6,72   |              |          |
| Composição Auxiliar    | 190232 SEDOP | Lavatório de louça s/col.c/tom., sifão e valv.         | 0        | un              | 0,0500000 | 926,43           | 46,32  |              |          |
| Composição Auxiliar    | 180102 SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS)                               | 0        | m               | 0,1500000 | 48,03            | 7,20   |              |          |
| Composição Auxiliar    | 180299 SEDOP | Ponto de água (incl. tubos e conexões)                 | 0        | pt              | 0,1500000 | 461,04           | 69,15  |              |          |
| Composição Auxiliar    | 180093 SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm         | 0        | un              | 0,1250000 | 48,41            | 6,05   |              |          |
| Composição Auxiliar    | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | 0        | h               | 7,5000000 | 24,89            | 186,67 |              |          |
| Composição Auxiliar    | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 0        | h               | 6,7000000 | 30,39            | 203,61 |              |          |
| Composição Auxiliar    | 180352 SEDOP | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto      | 0        | un              | 0,0500000 | 920,43           | 46,02  |              |          |
| Composição Auxiliar    | 180349 SEDOP | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas              | 0        | un              | 0,0250000 | 2.000,34         | 50,00  |              |          |
| Composição Auxiliar    | 190224 SEDOP | Caixa de descarga plastica - externa                   | 0        | un              | 0,0500000 | 214,47           | 10,72  |              |          |
| Insumo                 | D00062 SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso                           | Material | un              | 0,1900000 | 25,78            | 4,89   |              |          |
| Insumo                 | D00060 SEDOP | Aldrava pl/ cadeado (4x1/2")                           | Material | un              | 0,0200000 | 10,72            | 0,21   |              |          |
| Insumo                 | D00344 SEDOP | Arnela concava em PVC d=5/16"                          | Material | un              | 0,5000000 | 0,70             | 0,35   |              |          |
| Insumo                 | D00061 SEDOP | Fechadura de sobrepor comum                            | Material | un              | 0,0200000 | 77,21            | 1,54   |              |          |
| Insumo                 | D00049 SEDOP | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm                      | Material | un              | 0,8200000 | 15,50            | 12,71  |              |          |
| Insumo                 | D00001 SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm                          | Material | un              | 0,0400000 | 1,48             | 0,05   |              |          |
| Insumo                 | D00281 SEDOP | Permamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                | Material | Dz              | 0,1700000 | 200,00           | 34,00  |              |          |
| Insumo                 | D00016 SEDOP | Tábua de madeira branca 4m                             | Material | Dz              | 0,3800000 | 113,40           | 43,09  |              |          |
| Insumo                 | D00002 SEDOP | Massa de vedação                                       | Material | kg              | 0,0420000 | 17,73            | 0,74   |              |          |
| Insumo                 | D00059 SEDOP | Cadeado No. 30                                         | Material | un              | 0,0200000 | 35,20            | 0,70   |              |          |
| Insumo                 | D00015 SEDOP | Tábua de madeira forte 4m                              | Material | Dz              | 0,1400000 | 230,00           | 32,20  |              |          |
| Insumo                 | D00019 SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar.                                  | Material | Dz              | 0,0500000 | 322,00           | 16,10  |              |          |
| Insumo                 | D00081 SEDOP | Prego 2 1/2"x10                                        | Material | kg              | 0,5000000 | 18,68            | 9,34   |              |          |
|                        |              |                                                        |          | MO sem LS =>    | 369,69    | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 369,69   |
|                        |              |                                                        |          | Valor do BDI => | 276,62    | Valor com BDI => |        |              | 1.188,67 |
|                        |              |                                                        |          |                 |           |                  |        |              |          |
| 1.3                    | Código Banco | Descrição                                              | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |          |
| Composição             | 011350 SEDOP | Tapume metálico                                        | 0        | m²              | 1,0000000 | 157,57           | 157,57 |              |          |
| Composição Auxiliar    | 150302 SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa)                        | 0        | m²              | 1,0000000 | 53,18            | 53,18  |              |          |
| Composição Auxiliar    | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | 0        | h               | 0,4000000 | 24,89            | 9,95   |              |          |
| Composição Auxiliar    | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 0        | h               | 0,4000000 | 30,39            | 12,15  |              |          |
| Insumo                 | D00001 SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm                          | Material | un              | 0,2000000 | 1,48             | 0,29   |              |          |
| Insumo                 | D00034 SEDOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)                      | Material | Ch              | 0,5000000 | 104,78           | 52,39  |              |          |
| Insumo                 | D00281 SEDOP | Permamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                | Material | Dz              | 0,1350000 | 200,00           | 27,00  |              |          |
| Insumo                 | D00081 SEDOP | Prego 2 1/2"x10                                        | Material | kg              | 0,1400000 | 18,68            | 2,61   |              |          |
|                        |              |                                                        |          | MO sem LS =>    | 43,07     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 43,07    |
|                        |              |                                                        |          | Valor do BDI => | 47,79     | Valor com BDI => |        |              | 205,36   |
|                        |              |                                                        |          |                 |           |                  |        |              |          |
| 1.4                    | Código Banco | Descrição                                              | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |          |
| Composição             | 010005 SEDOP | Barração de madeira/Almoxarifado                       | 0        | m²              | 1,0000000 | 546,20           | 546,20 |              |          |
| Composição Auxiliar    | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 0        | h               | 6,7000000 | 30,39            | 203,61 |              |          |
| Composição Auxiliar    | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | 0        | h               | 7,5000000 | 24,89            | 186,67 |              |          |
| Insumo                 | D00062 SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso                           | Material | un              | 0,1900000 | 25,78            | 4,89   |              |          |



|            |                 |                                                                                                                         |                                                   |                 |             |                  |           |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo     | D00001 SEDOP    | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm                                                                                           | Material                                          | un              | 0,0400000   | 1,48             | 0,05      |
| Insumo     | D00049 SEDOP    | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm                                                                                       | Material                                          | un              | 0,8200000   | 15,50            | 12,71     |
| Insumo     | D00015 SEDOP    | Tábua de madeira forte 4m                                                                                               | Material                                          | Dz              | 0,1400000   | 230,00           | 32,20     |
| Insumo     | D00059 SEDOP    | Cadeado No. 30                                                                                                          | Material                                          | un              | 0,0200000   | 35,20            | 0,70      |
| Insumo     | D00081 SEDOP    | Prego 2 1/2"x10                                                                                                         | Material                                          | kg              | 0,5000000   | 18,68            | 9,34      |
| Insumo     | D00019 SEDOP    | Régua 3"x1" 4 m apar.                                                                                                   | Material                                          | Dz              | 0,0500000   | 322,00           | 16,10     |
| Insumo     | D00002 SEDOP    | Massa de vedação                                                                                                        | Material                                          | kg              | 0,0420000   | 17,73            | 0,74      |
| Insumo     | D00016 SEDOP    | Tábua de madeira branca 4m                                                                                              | Material                                          | Dz              | 0,3800000   | 113,40           | 43,09     |
| Insumo     | D00060 SEDOP    | Aldrava p/ cadeado (4x1/2")                                                                                             | Material                                          | un              | 0,0200000   | 10,72            | 0,21      |
| Insumo     | D00061 SEDOP    | Fechadura de sobrepor comum                                                                                             | Material                                          | un              | 0,0200000   | 77,21            | 1,54      |
| Insumo     | D00281 SEDOP    | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                                                                                 | Material                                          | Dz              | 0,1700000   | 200,00           | 34,00     |
| Insumo     | D00344 SEDOP    | Arruela concava em PVC d=5/16"                                                                                          | Material                                          | un              | 0,5000000   | 0,70             | 0,35      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 252,70      | LS =>            | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 165,66      | MO com LS =>     | 252,70    |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 711,86    |
| 2.1        | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | A0002 Próprio   | MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS                                                                                   |                                                   | un              | 1,0000000   | 18.852,00        | 18.852,00 |
| Composição | 73467 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 60,0000000  | 263,98           | 15.838,80 |
| Auxiliar   |                 | FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF 06/2014   |                                                   |                 |             |                  |           |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 120,0000000 | 25,11            | 3.013,20  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 3.156,00    | LS =>            | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 5.717,81    | MO com LS =>     | 3.156,00  |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 24.569,81 |
| 3.1        | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 90777 SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000   | 132,16           | 132,16    |
| Composição | 95402 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000   | 1,88             | 1,88      |
| Auxiliar   |                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Taxas                                             | H               | 1,0000000   | 0,08             | 0,08      |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000   | 127,99           | 127,99    |
| Insumo     | 00002706 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento                                       | H               | 1,0000000   | 0,77             | 0,77      |
| Insumo     | 00043486 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento                                       | H               | 1,0000000   | 0,01             | 0,01      |
| Insumo     | 00043462 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Material                                          | H               | 1,0000000   | 1,43             | 1,43      |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             |                                                   |                 |             |                  |           |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 129,87      | LS =>            | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 40,08       | MO com LS =>     | 129,87    |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 172,24    |
| 3.2        | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 90780 SINAPI    | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000   | 39,32            | 39,32     |
| Composição | 95405 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000   | 0,75             | 0,75      |
| Auxiliar   |                 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                               | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000   | 35,70            | 35,70     |
| Insumo     | 00004069 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | Equipamento                                       | H               | 1,0000000   | 1,28             | 1,28      |
| Insumo     | 00043487 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Taxas                                             | H               | 1,0000000   | 0,08             | 0,08      |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Material                                          | H               | 1,0000000   | 1,43             | 1,43      |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             |                                                   |                 |             |                  |           |
| Insumo     | 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | Equipamento                                       | H               | 1,0000000   | 0,08             | 0,08      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 36,45       | LS =>            | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 11,92       | MO com LS =>     | 36,45     |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 51,24     |
| 4.1        | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 000038 SBC      | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                                                                                            | PROJETOS                                          | m²              | 1,0000000   | 21,00            | 21,00     |
| Insumo     | 041005 SBC      | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                                                                                            | Material                                          | m²              | 1,0000000   | 21,00            | 21,00     |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 6,36        | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 27,36     |
| 4.2        | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 000300 SBC      | PROJETO DE INSTAL.ELETRICA/HIDROSANITARIA/TELEFONE                                                                      | PROJETOS                                          | m²              | 1,0000000   | 37,80            | 37,80     |
| Insumo     | 008816 SBC      | PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL                                                                         | Material                                          | m²              | 1,0000000   | 12,60            | 12,60     |
| Insumo     | 004366 SBC      | PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL                                                                     | Material                                          | m³              | 1,0000000   | 9,45             | 9,45      |
| Insumo     | 004262 SBC      | PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL                                                                            | Material                                          | m²              | 1,0000000   | 15,75            | 15,75     |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 11,46       | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 49,26     |
| 4.3        | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 000408 SBC      | PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700m2                                                              | PROJETOS                                          | m²              | 1,0000000   | 12,60            | 12,60     |
| Insumo     | 075142 SBC      | PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700m2                                                              | Material                                          | m²              | 1,0000000   | 12,60            | 12,60     |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 3,82        | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 16,42     |
| 5.1.1      | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 97622 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                               | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³              | 1,0000000   | 66,01            | 66,01     |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3541000   | 30,73            | 10,88     |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,1957000   | 25,11            | 55,13     |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    |                                                   |                 |             |                  |           |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 41,11       | LS =>            | 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 20,02       | MO com LS =>     | 41,11     |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 86,03     |



|               |                     |                                                                                                     |                              |            |               |                   |              |
|---------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.1.2</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 020171 SEDOP        | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k                                                 | 0                            | m³         | 1,0000000     | 13,21             | 13,21        |
| Auxiliar      | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0                            | h          | 0,0702000     | 24,89             | 1,74         |
| Insuno        | M00003 SEDOP        | Caminhao basculante                                                                                 | Equipamento                  | h          | 0,0968000     | 77,15             | 7,46         |
| Insuno        | M00004 SEDOP        | Pá carregadeira c/ retroescavadeira                                                                 | Equipamento                  | h          | 0,0234000     | 171,43            | 4,01         |
|               |                     | MO sem LS =>                                                                                        | 1,06                         | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 1,06         |
|               |                     | Valor do BDI =>                                                                                     | 4,00                         |            |               | Valor com BDI =>  | 17,21        |
| <b>5.1.3</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 97653 SINAPI        | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN         | 1,0000000     | 14,62             | 14,62        |
| Composição    | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,1448000     | 30,01             | 4,34         |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,4096000     | 25,11             | 10,28        |
|               |                     | MO sem LS =>                                                                                        | 9,30                         | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 9,30         |
|               |                     | Valor do BDI =>                                                                                     | 4,43                         |            |               | Valor com BDI =>  | 19,05        |
| <b>5.1.4</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 97654 SINAPI        | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                            | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN         | 1,0000000     | 1,82              | 1,82         |
| Composição    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0512000     | 25,11             | 1,28         |
| Auxiliar      | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0181000     | 30,01             | 0,54         |
|               |                     | MO sem LS =>                                                                                        | 1,15                         | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 1,15         |
|               |                     | Valor do BDI =>                                                                                     | 0,55                         |            |               | Valor com BDI =>  | 2,37         |
| <b>5.1.5</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 020855 SEDOP        | Retirada de luminárias                                                                              | 0                            | un         | 1,0000000     | 11,19             | 11,19        |
| Auxiliar      | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0                            | h          | 0,2000000     | 24,89             | 4,97         |
| Composição    | 280014 SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | 0                            | h          | 0,2000000     | 31,13             | 6,22         |
|               |                     | MO sem LS =>                                                                                        | 7,27                         | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 7,27         |
|               |                     | Valor do BDI =>                                                                                     | 3,39                         |            |               | Valor com BDI =>  | 14,58        |
| <b>5.1.6</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 021528 SEDOP        | Retirada de esquadria metálica                                                                      | 0                            | m²         | 1,0000000     | 13,97             | 13,97        |
| Auxiliar      | 280023 SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0                            | h          | 0,0500000     | 30,75             | 1,53         |
| Composição    | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0                            | h          | 0,5000000     | 24,89             | 12,44        |
|               |                     | MO sem LS =>                                                                                        | 8,61                         | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 8,61         |
|               |                     | Valor do BDI =>                                                                                     | 4,23                         |            |               | Valor com BDI =>  | 18,20        |
| <b>5.1.7</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 021529 SEDOP        | Retirada de ponto de água/esgoto                                                                    | 0                            | pt         | 1,0000000     | 27,96             | 27,96        |
| Auxiliar      | 280016 SEDOP        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | 0                            | h          | 0,6000000     | 30,03             | 18,01        |
| Composição    | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0                            | h          | 0,4000000     | 24,89             | 9,95         |
|               |                     | MO sem LS =>                                                                                        | 18,55                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 18,55        |
|               |                     | Valor do BDI =>                                                                                     | 8,48                         |            |               | Valor com BDI =>  | 36,44        |
| <b>5.1.8</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 020857 SEDOP        | Retirada de ponto elétrico                                                                          | 0                            | pt         | 1,0000000     | 22,40             | 22,40        |
| Auxiliar      | 280014 SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | 0                            | h          | 0,4000000     | 31,13             | 12,45        |
| Composição    | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0                            | h          | 0,4000000     | 24,89             | 9,95         |
|               |                     | MO sem LS =>                                                                                        | 14,55                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 14,55        |
|               |                     | Valor do BDI =>                                                                                     | 6,79                         |            |               | Valor com BDI =>  | 29,19        |
| <b>5.1.9</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 97633 SINAPI        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023               | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³         | 1,0000000     | 26,47             | 26,47        |
| Auxiliar      | 88256 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,2301000     | 30,50             | 7,04         |
| Composição    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,7740000     | 25,11             | 19,43        |
|               |                     | MO sem LS =>                                                                                        | 16,65                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 16,65        |
|               |                     | Valor do BDI =>                                                                                     | 8,02                         |            |               | Valor com BDI =>  | 34,49        |
| <b>5.1.10</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 97650 SINAPI        | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023       | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³         | 1,0000000     | 8,88              | 8,88         |
| Auxiliar      | 88323 SINAPI        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0879000     | 30,05             | 2,64         |
| Composição    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,2487000     | 25,11             | 6,24         |
|               |                     | MO sem LS =>                                                                                        | 5,61                         | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 5,61         |
|               |                     | Valor do BDI =>                                                                                     | 2,69                         |            |               | Valor com BDI =>  | 11,57        |
| <b>5.1.11</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 97640 SINAPI        | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³         | 1,0000000     | 2,21              | 2,21         |
| Auxiliar      | 88278 SINAPI        | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0229000     | 26,14             | 0,59         |



|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                      |        |            |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,0647000  | 25,11      | 1,62             |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 1,39   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 1,39     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 0,67   |            |            | Valor com BDI => | 2,88     |
| 5.1.12              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 97649 SINAPI    | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES         | m²     | 1,0000000  | 5,11       | 5,11             |          |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,0432000  | 30,05      | 1,29             |          |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 0,0006000  | 355,68     | 0,21             |          |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 0,0031000  | 180,30     | 0,55             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1222000  | 25,11      | 3,06             |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 2,83   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 2,83     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 1,54   |            |            | Valor com BDI => | 6,65     |
| 5.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 091505 SEDOP    | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir                                                                                                          | 0                                    | m²     | 1,0000000  | 652,23     | 652,23           |          |
| Composição Auxiliar | 280002 SEDOP    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | 0                                    | h      | 1,2000000  | 24,65      | 29,58            |          |
| Composição Auxiliar | 1002270 SEDOP   | Ferragens p/ porta interna 1 fl.                                                                                                                                      | 0                                    | cj     | 1,0000000  | 322,36     | 322,36           |          |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | 0                                    | h      | 0,3000000  | 30,75      | 9,22             |          |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP    | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | 0                                    | h      | 3,0000000  | 30,39      | 91,17            |          |
| Sumo                | D00420 SEDOP    | Porta em miolo madeira, acabamento em MDF                                                                                                                             | Material                             | m²     | 1,0000000  | 199,90     | 199,90           |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 194,01 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 194,01   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 197,82 |            |            | Valor com BDI => | 850,05   |
| 5.2.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 161388 SEDOP    | Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens                                                                                                                          | 0                                    | m²     | 1,0000000  | 677,69     | 677,69           |          |
| Composição Auxiliar | 280030 SEDOP    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | 0                                    | h      | 1,4180000  | 30,61      | 43,40            |          |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | 0                                    | h      | 1,3780000  | 24,89      | 34,29            |          |
| Insumo              | D00292 SEDOP    | Vidro temperado incolor e=10mm                                                                                                                                        | Material                             | m²     | 1,0000000  | 600,00     | 600,00           |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 50,31  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 50,31    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 205,54 |            |            | Valor com BDI => | 883,23   |
| 5.3.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 92581 SINAPI    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                          | COBE - COBERTURA                     | m²     | 1,0000000  | 49,59      | 49,59            |          |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1890000  | 26,14      | 4,94             |          |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 0,0072000  | 28,02      | 0,20             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1020000  | 25,11      | 2,58             |          |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 0,0100000  | 26,73      | 0,26             |          |
| Insumo              | 00040549 SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                                              | Material                             | CENTO  | 0,0070000  | 222,76     | 1,55             |          |
| Insumo              | 00043083 SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)                                                               | Material                             | KG     | 4,6290000  | 8,66       | 40,08            |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 5,15   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 5,15     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 15,04  |            |            | Valor com BDI => | 64,63    |
| 5.3.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 92608 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                     | UN     | 1,0000000  | 1.140,35   | 1.140,35         |          |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 2,1330000  | 26,14      | 55,75            |          |
| Composição Auxiliar | 92256 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                | COBE - COBERTURA                     | UN     | 1,0000000  | 253,64     | 253,64           |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4920000  | 25,11      | 12,35            |          |
| Insumo              | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                             | Material                             | KG     | 23,9600000 | 8,02       | 192,15           |          |
| Insumo              | 00040598 SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)                                                                     | Material                             | KG     | 71,8200000 | 8,45       | 606,87           |          |
| Insumo              | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                              | Material                             | KG     | 0,3780000  | 51,84      | 19,59            |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 149,23 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 149,23   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 345,86 |            |            | Valor com BDI => | 1.486,21 |
| 5.3.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 100739 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE             | PINT - PINTURAS                      | m²     | 1,0000000  | 11,63      | 11,63            |          |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,0635000  | 32,41      | 2,05             |          |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                     | Material                             | L      | 0,0584000  | 22,12      | 1,29             |          |
| Insumo              | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                             | Material                             | L      | 0,1945000  | 42,66      | 8,29             |          |



MO sem LS => 1,31 LS => 0,00 MO com LS => 1,31  
 Valor do BDI => 3,52 Valor com BDI => 15,15

|                     |                     |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.3.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                             | <b>Tipo</b>                                                                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94210 SINAPI        | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                                                                | m²         | 1,0000000     | 81,99             | 81,99        |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                        | H          | 0,1280000     | 30,05             | 3,84         |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | CHP        | 0,0053000     | 28,02             | 0,14         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                        | H          | 0,1660000     | 25,11             | 4,16         |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | CHI        | 0,0073000     | 26,73             | 0,19         |
| Insumo              | 00007194 SINAPI     | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                      | Material                                                                                        | M²         | 1,3570000     | 49,34             | 66,95        |
| Insumo              | 00004302 SINAPI     | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                           | Material                                                                                        | UN         | 1,2600000     | 5,00              | 6,30         |
| Insumo              | 00001607 SINAPI     | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                                | Material                                                                                        | CJ         | 1,2600000     | 0,33              | 0,41         |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS => 5,36 LS => 0,00 MO com LS => 5,36<br>Valor do BDI => 24,86 Valor com BDI => 106,85 |            |               |                   |              |

|                     |                     |                                                                                                                     |                                                                                                   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.3.5</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94228 SINAPI        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019    | COBE - COBERTURA                                                                                  | M          | 1,0000000     | 89,83             | 89,83        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                          | H          | 0,3710000     | 25,11             | 9,31         |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | CHI        | 0,0183000     | 26,73             | 0,48         |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | CHP        | 0,0132000     | 28,02             | 0,36         |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                          | H          | 0,2770000     | 30,05             | 8,32         |
| Insumo              | 00013388 SINAPI     | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                              | Material                                                                                          | KG         | 0,0900000     | 252,27            | 22,70        |
| Insumo              | 00040783 SINAPI     | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                      | Material                                                                                          | M          | 1,0500000     | 42,85             | 44,99        |
| Insumo              | 00005104 SINAPI     | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                       | Material                                                                                          | KG         | 0,0024000     | 69,42             | 0,16         |
| Insumo              | 00005061 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                 | Material                                                                                          | KG         | 0,0130000     | 17,80             | 0,23         |
| Insumo              | 00000142 SINAPI     | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                     | Material                                                                                          | 310ML      | 0,0810000     | 40,52             | 3,28         |
|                     |                     |                                                                                                                     | MO sem LS => 11,89 LS => 0,00 MO com LS => 11,89<br>Valor do BDI => 27,24 Valor com BDI => 117,07 |            |               |                   |              |

|                     |                     |                                                                                                                     |                                                                                                |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.3.6</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94231 SINAPI        | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019               | COBE - COBERTURA                                                                               | M          | 1,0000000     | 53,90             | 53,90        |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | CHI        | 0,0183000     | 26,73             | 0,48         |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                       | H          | 0,1120000     | 30,05             | 3,36         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                       | H          | 0,2070000     | 25,11             | 5,19         |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | CHP        | 0,0132000     | 28,02             | 0,36         |
| Insumo              | 00000142 SINAPI     | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                     | Material                                                                                       | 310ML      | 0,1980000     | 40,52             | 8,02         |
| Insumo              | 00005104 SINAPI     | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                       | Material                                                                                       | KG         | 0,0012000     | 69,42             | 0,08         |
| Insumo              | 00013388 SINAPI     | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                              | Material                                                                                       | KG         | 0,0450000     | 252,27            | 11,35        |
| Insumo              | 00005061 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                 | Material                                                                                       | KG         | 0,0060000     | 17,80             | 0,10         |
| Insumo              | 00040873 SINAPI     | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                | Material                                                                                       | M          | 1,0500000     | 23,78             | 24,96        |
|                     |                     |                                                                                                                     | MO sem LS => 6,00 LS => 0,00 MO com LS => 6,00<br>Valor do BDI => 16,34 Valor com BDI => 70,24 |            |               |                   |              |

|                     |                     |                                                                                                                                         |                                                 |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.4.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96116 SINAPI        | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS                  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 72,90             | 72,90        |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI        | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,8000000     | 26,14             | 15,68        |
| Insumo              | 00039427 SINAPI     | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material                                        | M          | 3,5470000     | 7,02              | 24,89        |
| Insumo              | 00043131 SINAPI     | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material                                        | KG         | 0,0370000     | 25,52             | 0,94         |
| Insumo              | 00040552 SINAPI     | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                          | Material                                        | CENTO      | 0,0336000     | 56,27             | 1,89         |
| Insumo              | 00040547 SINAPI     | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | Material                                        | CENTO      | 0,0123000     | 32,82             | 0,40         |
| Insumo              | 00039443 SINAPI     | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material                                        | UN         | 2,2134000     | 0,29              | 0,64         |
| Insumo              | 00039430 SINAPI     | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN         | 1,2267000     | 2,64              | 3,23         |



|        |                 |                                                                                                               |                 |       |           |       |                        |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Insumo | 00036238 SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material        | m²    | 1,0363000 | 24,35 | 25,23                  |
|        |                 |                                                                                                               | MO sem LS =>    | 10,49 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 10,49     |
|        |                 |                                                                                                               | Valor do BDI => | 22,11 |           |       | Valor com BDI => 95,01 |

|                     |                     |                                                        |                 |            |               |                   |                         |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| <b>5.5.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                       | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 110545 SEDOP        | Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento | 0               | m²         | 1,0000000     | 78,81             | 78,81                   |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP        | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | 0               | h          | 0,1200000     | 24,87             | 2,98                    |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | 0               | h          | 0,5500000     | 30,75             | 16,91                   |
| Insumo              | D00080 SEDOP        | Argamassa AC-II                                        | Material        | kg         | 4,0000000     | 1,35              | 5,40                    |
| Insumo              | A00057 SEDOP        | Revestimento Cerâmico Padrão Alto                      | Material        | m²         | 1,0500000     | 49,17             | 51,62                   |
| Insumo              | D00079 SEDOP        | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas | Material        | kg         | 0,3400000     | 5,59              | 1,90                    |
|                     |                     |                                                        | MO sem LS =>    | 13,30      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 13,30      |
|                     |                     |                                                        | Valor do BDI => | 23,90      |               |                   | Valor com BDI => 102,71 |

|                     |                     |                                                                                                 |                          |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>5.5.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 88648 SINAPI        | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023    | PISO - PISOS             | M          | 1,0000000     | 8,68              | 8,68                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0286000     | 25,11             | 0,71                   |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0726000     | 30,60             | 2,22                   |
| Insumo              | 00001287 SINAPI     | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material                 | M²         | 0,1225000     | 38,74             | 4,74                   |
| Insumo              | 00001381 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | Material                 | KG         | 0,6392000     | 0,87              | 0,55                   |
| Insumo              | 00034357 SINAPI     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | Material                 | KG         | 0,0920000     | 5,10              | 0,46                   |
|                     |                     |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 1,93       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 1,93      |
|                     |                     |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 2,63       |               |                   | Valor com BDI => 11,31 |

|                     |                     |                                                                                                                                |                          |            |               |                   |                         |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| <b>5.5.3</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                               | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 98889 SINAPI        | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020                                                               | PISO - PISOS             | M          | 1,0000000     | 143,42            | 143,42                  |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI        | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,5470000     | 31,55             | 17,25                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2730000     | 25,11             | 6,85                    |
| Insumo              | 00020232 SINAPI     | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM | Material                 | M          | 1,0000000     | 115,88            | 115,88                  |
| Insumo              | 00037595 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | Material                 | KG         | 1,2900000     | 2,67              | 3,44                    |
|                     |                     |                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 16,06      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 16,06      |
|                     |                     |                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 43,49      |               |                   | Valor com BDI => 186,91 |

|                     |                     |                                                                                                                                                         |                                      |            |               |                   |                         |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| <b>5.5.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 87299 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³         | 1,0000000     | 568,63            | 568,63                  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,7900000     | 25,11             | 19,83                   |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP        | 0,7700000     | 6,38              | 4,91                    |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI        | 2,5300000     | 1,83              | 4,62                    |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 3,3000000     | 26,09             | 86,09                   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                             | KG         | 273,4400000   | 1,10              | 300,78                  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                             | M³         | 1,2700000     | 120,00            | 152,40                  |
|                     |                     |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 69,68      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 69,68      |
|                     |                     |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 172,46     |               |                   | Valor com BDI => 741,09 |

|                     |                     |                                                                                       |                          |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>5.6.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                      | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 88489 SINAPI        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 14,74             | 14,74                  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0544000     | 25,11             | 1,36                   |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1631000     | 32,41             | 5,28                   |
| Insumo              | 00007356 SINAPI     | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                        | Material                 | L          | 0,2285000     | 35,48             | 8,10                   |
|                     |                     |                                                                                       | MO sem LS =>             | 4,21       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 4,21      |
|                     |                     |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 4,47       |               |                   | Valor com BDI => 19,21 |

|                     |                     |                                                                                                |                          |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>5.6.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 95626 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 17,76             | 17,76                  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2866000     | 32,41             | 9,28                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0468000     | 25,11             | 1,17                   |
| Insumo              | 00007356 SINAPI     | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                 | Material                 | L          | 0,2061500     | 35,48             | 7,31                   |
|                     |                     |                                                                                                | MO sem LS =>             | 6,65       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 6,65      |
|                     |                     |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 5,38       |               |                   | Valor com BDI => 23,14 |

|                     |                     |                                                                                            |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.6.3</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                           | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88495 SINAPI        | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 12,02             | 12,02        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0820000     | 25,11             | 2,05         |



|              |                 |                                                                                                                                           |                                                       |       |           |            |                         |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição   | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,2459000 | 32,41      | 7,96                    |
| Auxiliar     |                 |                                                                                                                                           | Material                                              | UN    | 0,0401000 | 0,92       | 0,03                    |
| Insumo       | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA                                                                            | Material                                              | KG    | 0,7288000 | 2,72       | 1,98                    |
|              |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                          | 6,35  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 6,35       |
|              |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                       | 3,64  |           |            | Valor com BDI => 15,66  |
| <b>5.7.1</b> |                 |                                                                                                                                           |                                                       |       |           |            |                         |
| Composição   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição   | 170745 SEDOP    | Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV                                                                                                                 | 0                                                     | m     | 1,0000000 | 14,80      | 14,80                   |
| Auxiliar     | 280014 SEDOP    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0                                                     | h     | 0,1300000 | 31,13      | 4,04                    |
| Composição   | 280007 SEDOP    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | 0                                                     | h     | 0,1300000 | 25,26      | 3,28                    |
| Auxiliar     | E00020 SEDOP    | Fita isolante                                                                                                                             | Material                                              | m     | 0,0800000 | 3,43       | 0,27                    |
| Insumo       | E00372 SEDOP    | Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV                                                                                                             | Material                                              | m     | 1,0200000 | 7,07       | 7,21                    |
|              |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                          | 4,76  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 4,76       |
|              |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                       | 4,48  |           |            | Valor com BDI => 19,28  |
| <b>5.7.2</b> |                 |                                                                                                                                           |                                                       |       |           |            |                         |
| Composição   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição   | 91854 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CÍRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M     | 1,0000000 | 10,97      | 10,97                   |
| Auxiliar     | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1340000 | 26,05      | 3,49                    |
| Composição   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1340000 | 31,09      | 4,16                    |
| Auxiliar     |                 |                                                                                                                                           | Material                                              | M     | 1,0170000 | 3,27       | 3,32                    |
| Insumo       | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                  | Material                                              | M     | 1,0170000 | 3,27       | 3,32                    |
|              |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                          | 5,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 5,00       |
|              |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                       | 3,32  |           |            | Valor com BDI => 14,29  |
| <b>5.7.3</b> |                 |                                                                                                                                           |                                                       |       |           |            |                         |
| Composição   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição   | 103782 SINAPI   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN    | 1,0000000 | 37,09      | 37,09                   |
| Auxiliar     | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4829999 | 31,09      | 15,01                   |
| Composição   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1509375 | 26,05      | 3,93                    |
| Auxiliar     |                 |                                                                                                                                           | Material                                              | UN    | 1,0000000 | 18,15      | 18,15                   |
| Insumo       | 00039385 SINAPI | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM                                                                       | Material                                              | UN    | 1,0000000 | 18,15      | 18,15                   |
|              |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                          | 12,68 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 12,68      |
|              |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                       | 11,24 |           |            | Valor com BDI => 48,33  |
| <b>5.7.4</b> |                 |                                                                                                                                           |                                                       |       |           |            |                         |
| Composição   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição   | 92006 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 39,70      | 39,70                   |
| Auxiliar     | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4210000 | 26,05      | 10,96                   |
| Composição   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4210000 | 31,09      | 13,08                   |
| Auxiliar     |                 |                                                                                                                                           | Material                                              | UN    | 2,0000000 | 7,83       | 15,66                   |
| Insumo       | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                     | Material                                              | UN    | 2,0000000 | 7,83       | 15,66                   |
|              |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                          | 15,74 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 15,74      |
|              |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                       | 12,04 |           |            | Valor com BDI => 51,74  |
| <b>5.7.5</b> |                 |                                                                                                                                           |                                                       |       |           |            |                         |
| Composição   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição   | 92002 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 48,34      | 48,34                   |
| Auxiliar     | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5720000 | 31,09      | 17,78                   |
| Composição   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5720000 | 26,05      | 14,90                   |
| Auxiliar     |                 |                                                                                                                                           | Material                                              | UN    | 2,0000000 | 7,83       | 15,66                   |
| Insumo       | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                     | Material                                              | UN    | 2,0000000 | 7,83       | 15,66                   |
|              |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                          | 21,38 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 21,38      |
|              |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                       | 14,66 |           |            | Valor com BDI => 63,00  |
| <b>5.7.6</b> |                 |                                                                                                                                           |                                                       |       |           |            |                         |
| Composição   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição   | 92033 SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 84,66      | 84,66                   |
| Auxiliar     | 92032 SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 72,94      | 72,94                   |
| Composição   | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 11,72      | 11,72                   |
| Auxiliar     |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                          | 35,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 35,66      |
|              |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                       | 25,67 |           |            | Valor com BDI => 110,33 |
| <b>5.7.7</b> |                 |                                                                                                                                           |                                                       |       |           |            |                         |
| Composição   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição   | 170881 SEDOP    | Caixa plástica 4"x2"                                                                                                                      | 0                                                     | un    | 1,0000000 | 10,23      | 10,23                   |
| Auxiliar     | 280007 SEDOP    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | 0                                                     | h     | 0,1500000 | 25,26      | 3,78                    |
| Composição   | 280014 SEDOP    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0                                                     | h     | 0,1500000 | 31,13      | 4,66                    |
| Auxiliar     |                 |                                                                                                                                           | Material                                              | un    | 1,0000000 | 1,79       | 1,79                    |
| Insumo       | E00444 SEDOP    | Caixa plástica 4"x2"                                                                                                                      | Material                                              | un    | 1,0000000 | 1,79       | 1,79                    |
|              |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                          | 5,48  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 5,48       |
|              |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                       | 3,10  |           |            | Valor com BDI => 13,33  |
| <b>5.7.9</b> |                 |                                                                                                                                           |                                                       |       |           |            |                         |
|              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |       |            |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 170320 SEDOP    | Cabo de cobre 16mm2 - 750 V                                                                                                                                                                                                            | g                                                     | m     | 1,0000000  | 26,12      | 26,12            |        |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | g                                                     | h     | 0,1500000  | 25,26      | 3,78             |        |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | g                                                     | h     | 0,1500000  | 31,13      | 4,66             |        |
| Insumo              | E00043 SEDOP    | Cabo de cobre 16mm2 - 750V                                                                                                                                                                                                             | Material                                              | m     | 1,0200000  | 17,07      | 17,41            |        |
| Insumo              | E00020 SEDOP    | Fita isolante                                                                                                                                                                                                                          | Material                                              | m     | 0,0800000  | 3,43       | 0,27             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                          | 5,48  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 5,48   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                       | 7,92  |            |            | Valor com BDI => | 34,04  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |       |            |            |                  |        |
| 5.7.10              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91837 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M     | 1,0000000  | 28,25      | 28,25            |        |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M     | 1,0000000  | 11,73      | 11,73            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1050000  | 31,09      | 3,26             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1050000  | 26,05      | 2,73             |        |
| Insumo              | 00039245 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                              | M     | 1,1000000  | 9,58       | 10,53            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                          | 9,07  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 9,07   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                       | 8,56  |            |            | Valor com BDI => | 36,81  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |       |            |            |                  |        |
| 5.8.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 103328 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                         | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                | m²    | 1,0000000  | 105,30     | 105,30           |        |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | m²    | 0,0091000  | 824,16     | 7,49             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 1,6100000  | 30,73      | 49,47            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,8050000  | 25,11      | 20,21            |        |
| 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     | 0,4200000  | 2,45       | 1,02             |        |
| Insumo              | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                                          | Material                                              | UN    | 28,3100000 | 0,95       | 26,89            |        |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                                                                       | Material                                              | CENTO | 0,0050000  | 44,82      | 0,22             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                          | 46,70 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 46,70  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                       | 31,93 |            |            | Valor com BDI => | 137,23 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |       |            |            |                  |        |
| 5.8.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 105036 SINAPI   | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | M     | 1,0000000  | 55,42      | 55,42            |        |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | m²    | 0,0015000  | 776,90     | 1,16             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0250000  | 25,11      | 0,62             |        |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m²    | 0,0150000  | 3.476,66   | 52,14            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0490000  | 30,73      | 1,50             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                          | 23,83 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 23,83  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                       | 16,80 |            |            | Valor com BDI => | 72,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |       |            |            |                  |        |
| 5.8.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 105030 SINAPI   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | M     | 1,0000000  | 46,16      | 46,16            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,2130000  | 30,73      | 6,54             |        |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m²    | 0,0760000  | 165,28     | 12,58            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1070000  | 25,11      | 2,68             |        |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m²    | 0,0210000  | 701,72     | 14,73            |        |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | KG    | 0,7900000  | 10,47      | 8,27             |        |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                   | Material                                              | UN    | 6,0000000  | 0,22       | 1,32             |        |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                        | Material                                              | L     | 0,0080000  | 8,12       | 0,06             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                          | 9,67  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 9,67   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                       | 14,00 |            |            | Valor com BDI => | 60,16  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |       |            |            |                  |        |
| 5.8.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87905 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES       | m²    | 1,0000000  | 9,32       | 9,32             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0575000  | 25,11      | 1,44             |        |



|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 |                 |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 87313 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0037000  | 701,08           | 2,58     |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1724000  | 30,73            | 5,29     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | MO sem LS =>    | 4,75       | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | Valor do BDI => | 2,82       | MO com LS =>     | 4,75     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 |                 |            | Valor com BDI => | 12,14    |
| 5.8.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 87794 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000  | 54,05            | 54,05    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4090000  | 25,11            | 10,26    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4090000  | 30,73            | 12,56    |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0293000  | 969,55           | 28,40    |
| Insumo              | 00037411 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                             | Material                                        | M²              | 0,1581000  | 17,91            | 2,83     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | MO sem LS =>    | 19,81      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | Valor do BDI => | 16,39      | MO com LS =>     | 19,81    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 |                 |            | Valor com BDI => | 70,44    |
| 6.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 99059 SINAPI    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                            | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                        | M               | 1,0000000  | 68,16            | 68,16    |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E            | CHI             | 0,0280000  | 29,90            | 0,83     |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,7247000  | 30,31            | 21,96    |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³              | 0,0040000  | 651,65           | 2,60     |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,7247000  | 25,45            | 18,44    |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E            | CHP             | 0,0070000  | 31,57            | 0,22     |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                                        | M               | 0,4125000  | 23,46            | 9,67     |
| Insumo              | 00010567 SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                  | Material                                        | M               | 0,5500000  | 12,14            | 6,67     |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                       | Material                                        | KG              | 0,1110000  | 18,11            | 2,01     |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                        | Material                                        | L               | 0,0256000  | 35,48            | 0,90     |
| Insumo              | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                               | Material                                        | M               | 0,7445000  | 6,53             | 4,86     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | MO sem LS =>    | 27,57      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | Valor do BDI => | 20,67      | MO com LS =>     | 27,57    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 |                 |            | Valor com BDI => | 88,83    |
| 6.1.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 96523 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                        | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³              | 1,0000000  | 108,17           | 108,17   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,9660000  | 30,73            | 29,68    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 3,1260000  | 25,11            | 78,49    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | MO sem LS =>    | 68,18      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | Valor do BDI => | 32,80      | MO com LS =>     | 68,18    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 |                 |            | Valor com BDI => | 140,97   |
| 6.1.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 96527 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³              | 1,0000000  | 119,11           | 119,11   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 1,0040000  | 30,73            | 30,85    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 3,5150000  | 25,11            | 88,26    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | MO sem LS =>    | 74,96      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | Valor do BDI => | 36,12      | MO com LS =>     | 74,96    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 |                 |            | Valor com BDI => | 155,23   |
| 6.1.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 051172 SEDOP    | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento                                                                                                     | 0                                               | m³              | 1,0000000  | 3.822,20         | 3.822,20 |
| Composição Auxiliar | 050038 SEDOP    | Armação p/ concreto                                                                                                                                                   | 0                                               | kg              | 80,0000000 | 15,42            | 1.233,60 |
| Composição Auxiliar | 050041 SEDOP    | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma                                                                         | 0                                               | m²              | 12,0000000 | 130,53           | 1.566,36 |
| Composição Auxiliar | 050740 SEDOP    | Concreto c/ seio Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                          | 0                                               | m³              | 1,0000000  | 1.022,24         | 1.022,24 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | MO sem LS =>    | 892,91     | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 | Valor do BDI => | 1.159,27   | MO com LS =>     | 892,91   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                 |                 |            | Valor com BDI => | 4.981,47 |
| 6.1.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98557 SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                           | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E                     | m²              | 1,0000000  | 49,85            | 49,85    |
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4299000  | 25,99            | 11,17    |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0969000  | 26,03            | 2,52     |



|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |            |               |                   |                         |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Insumo              | 00000626 SINAPI     | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)                         | Material                                          | KG         | 1,5000000     | 24,11             | 36,16                   |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 8,51       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 8,51       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 15,11      |               |                   | Valor com BDI => 64,96  |
| <b>6.1.6</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 93382 SINAPI        | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023                                                                                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³         | 1,0000000     | 29,09             | 29,09                   |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0006000     | 77,99             | 0,04                    |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,1962000     | 38,18             | 7,49                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,7866000     | 25,11             | 19,75                   |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0054000     | 336,87            | 1,81                    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 16,34      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 16,34      |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 8,82       |               |                   | Valor com BDI => 37,91  |
| <b>6.1.8</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 030011 SEDOP        | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento                                                                                                                                                       | 0                                                 | m³         | 1,0000000     | 201,30            | 201,30                  |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | 0                                                 | h          | 3,0000000     | 24,89             | 74,67                   |
| Insumo              | J00001 SEDOP        | Aterro arenoso                                                                                                                                                                                                  | Material                                          | m³         | 1,2500000     | 100,00            | 125,00                  |
| Insumo              | M00006 SEDOP        | Compactador de solo CM-13                                                                                                                                                                                       | Equipamento                                       | h          | 0,3000000     | 5,45              | 1,63                    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 45,42      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 45,42      |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 61,05      |               |                   | Valor com BDI => 262,35 |
| <b>6.2.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 105034 SINAPI       | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF 03/2024                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M          | 1,0000000     | 48,15             | 48,15                   |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI        | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021                                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,2340000     | 10,74             | 13,25                   |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 0,0013000     | 776,90            | 1,00                    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1880000     | 30,73             | 5,77                    |
| Composição Auxiliar | 89994 SINAPI        | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0110000     | 1.251,34          | 13,76                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0940000     | 25,11             | 2,36                    |
| Insumo              | 00000658 SINAPI     | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                       | Material                                          | UN         | 5,3400000     | 2,25              | 12,01                   |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 9,85       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 9,85       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 14,60      |               |                   | Valor com BDI => 62,75  |
| <b>6.2.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 102476 SINAPI       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 713,29            | 713,29                  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023                                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,7320000     | 2,30              | 1,68                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,2483000     | 25,11             | 56,45                   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4222000     | 26,09             | 37,10                   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023                                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,6902000     | 0,44              | 0,30                    |
| Insumo              | 00004734 SINAPI     | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                  | Material                                          | M³         | 0,5890000     | 187,76            | 110,59                  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                              | Material                                          | KG         | 381,6832000   | 1,10              | 419,85                  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                      | Material                                          | M³         | 0,7277000     | 120,00            | 87,32                   |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 59,33      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 59,33      |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 216,34     |               |                   | Valor com BDI => 929,63 |
| <b>6.3.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 87907 SINAPI        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²         | 1,0000000     | 7,73              | 7,73                    |
| Composição Auxiliar | 90668 SINAPI        | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0023000     | 32,70             | 0,07                    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0955000     | 30,73             | 2,93                    |
| Composição Auxiliar | 90668 SINAPI        | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0932000     | 8,47              | 0,78                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0318000     | 25,11             | 0,79                    |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 0,0037000     | 855,86            | 3,16                    |



MO sem LS => 3,09 LS => 0,00 MO com LS => 3,09  
 Valor do BDI => 2,34 Valor com BDI => 10,07

| 6.4.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und                    | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 92580 SINAPI    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                     | m²                     | 1,0000000 | 47,73             | 47,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                      | 0,1060000 | 25,11             | 2,66  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP                    | 0,0068000 | 28,02             | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI                    | 0,0094000 | 26,73             | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                      | 0,2130000 | 26,14             | 5,56  |
| Insumo              | 00040549 SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                                                        | Material                             | CENTO                  | 0,0070000 | 222,76            | 1,55  |
| Insumo              | 00043083 SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)                                                                         | Material                             | KG                     | 4,3330000 | 8,66              | 37,52 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>           | 5,61      | LS =>             | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI =>        | 14,47     | MO com LS => 5,61 |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                 |                                      | Valor com BDI => 62,20 |           |                   |       |

| 6.5.3      | Código Banco | Descrição                                           | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 170318 SEDOP | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V                          | 0               | m    | 1,0000000 | 13,97      | 13,97            |
| Composição | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h    | 0,1300000 | 25,26      | 3,28             |
| Auxiliar   |              |                                                     |                 |      |           |            |                  |
| Composição | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0               | h    | 0,1300000 | 31,13      | 4,04             |
| Auxiliar   |              |                                                     |                 |      |           |            |                  |
| Insumo     | E00006 SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V                        | Material        | m    | 1,0200000 | 6,26       | 6,38             |
| Insumo     | E00020 SEDOP | Fita isolante                                       | Material        | m    | 0,0800000 | 3,43       | 0,27             |
|            |              |                                                     | MO sem LS =>    | 4,76 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |              |                                                     | Valor do BDI => | 4,23 |           |            | Valor com BDI => |
|            |              |                                                     |                 |      |           |            | 18,20            |

| 6.5.4      | Código Banco | Descrição                                           | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 170317 SEDOP | Cabo de cobre 4mm2 - 750 V                          | 0               | m    | 1,0000000 | 11,38      | 11,38            |       |
| Composição | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0               | h    | 0,1200000 | 31,13      | 3,73             |       |
| Auxiliar   |              |                                                     |                 |      |           |            |                  |       |
| Composição | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h    | 0,1200000 | 25,26      | 3,03             |       |
| Auxiliar   |              |                                                     |                 |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | E00020 SEDOP | Fita isolante                                       | Material        | m    | 0,0500000 | 3,43       | 0,17             |       |
| Insumo     | E00007 SEDOP | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V                        | Material        | m    | 1,0200000 | 4,37       | 4,45             |       |
|            |              |                                                     | MO sem LS =>    | 4,39 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,39  |
|            |              |                                                     | Valor do BDI => | 3,45 |           |            | Valor com BDI => | 14,83 |

| 6.5.7      | Código Banco | Descrição                                           | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 170332 SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)              | 0               | un   | 1,0000000 | 23,14      | 23,14            |       |
| Composição | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h    | 0,2100000 | 25,26      | 5,30             |       |
| Composição | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0               | h    | 0,2100000 | 31,13      | 6,53             |       |
| Auxiliar   |              |                                                     |                 |      |           |            |                  |       |
| Auxiliar   |              |                                                     |                 |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | E00023 SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)              | Material        | un   | 1,0000000 | 11,31      | 11,31            |       |
|            |              |                                                     | MO sem LS =>    | 7,69 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,69  |
|            |              |                                                     | Valor do BDI => | 7,01 |           |            | Valor com BDI => | 30,15 |

| 6.5.8               | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                  | Und                    | Quant.    | Valor Unit         | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|
| Composição          | 91993 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN                     | 1,0000000 | 50,92              | 50,92 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN                     | 1,0000000 | 11,72              | 11,72 |
| Composição Auxiliar | 91991 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN                     | 1,0000000 | 39,20              | 39,20 |
|                     |              |                                                                                                                                    |                                                       | MO sem LS =>           | 23,88     | LS =>              | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                    |                                                       | Valor do BDI =>        | 15,44     | MO com LS => 23,88 |       |
|                     |              |                                                                                                                                    |                                                       | Valor com BDI => 66,36 |           |                    |       |

| 6.5.10              | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                  | Und                    | Quant.    | Valor Unit         | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|
| Composição          | 91996 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN                     | 1,0000000 | 37,65              | 37,65 |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN                     | 1,0000000 | 25,93              | 25,93 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN                     | 1,0000000 | 11,72              | 11,72 |
|                     |              |                                                                                                                                    |                                                       | MO sem LS =>           | 16,62     | LS =>              | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                    |                                                       | Valor do BDI =>        | 11,41     | MO com LS => 16,62 |       |
|                     |              |                                                                                                                                    |                                                       | Valor com BDI => 49,06 |           |                    |       |

| 6.6.1               | Código Banco | Descrição                                        | Tipo     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|--------------|--------|--------|
| Composição          | 201509 SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 12Kg                  | 0        | un               | 1,0000000 | 342,22       | 342,22 |        |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h                | 0,4000000 | 24,87        | 9,94   |        |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0        | h                | 0,4000000 | 30,75        | 12,30  |        |
| Insumo              | D00275 SEDOP | Bucha / parafuso (médio)                         | Material | un               | 2,0000000 | 1,45         | 2,90   |        |
| Insumo              | D00422 SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 12Kg                  | Material | un               | 1,0000000 | 317,08       | 317,08 |        |
|                     |              |                                                  |          | MO sem LS =>     | 14,37     | LS =>        | 0,00   |        |
|                     |              |                                                  |          | Valor do BDI =>  | 103,79    | MO com LS => | 14,37  |        |
|                     |              |                                                  |          | Valor com BDI => |           |              |        | 446,01 |



|                     |                 |                                                                                                                                                    |                                                 |        |           |            |          |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------|
| 6.6.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 97599 SINAPI    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                            | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO         | UN     | 1,0000000 | 26,75      | 26,75    |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,1765000 | 31,09      | 5,48     |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0551562 | 26,05      | 1,43     |
| Insumo              | 00038774 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                              | Material                                        | UN     | 1,0000000 | 19,84      | 19,84    |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                    | 4,63   | LS =>     | 0,00       | 4,63     |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                 | 8,11   |           |            | 34,86    |
| 6.6.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 241468 SEDOP    | Placa de sinalização fotoluminescente                                                                                                              | 0                                               | un     | 1,0000000 | 52,18      | 52,18    |
| Composição          | 280004 SEDOP    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0                                               | h      | 0,2000000 | 24,87      | 4,97     |
| Composição          | 280023 SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | 0                                               | h      | 0,2000000 | 30,75      | 6,15     |
| Insumo              | D00467 SEDOP    | Placa de sinalização fotoluminescente                                                                                                              | Material                                        | un     | 1,0000000 | 41,06      | 41,06    |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                    | 7,18   | LS =>     | 0,00       | 7,18     |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                 | 15,82  |           |            | 68,00    |
| 6.7.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 090399 SEDOP    | Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)                                                                                     | 0                                               | m²     | 1,0000000 | 476,89     | 476,89   |
| Composição          | 280004 SEDOP    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0                                               | h      | 3,0000000 | 24,87      | 74,61    |
| Composição          | 110142 SEDOP    | Argamassa de cimento e areia 1:6                                                                                                                   | 0                                               | m³     | 0,0500000 | 571,75     | 28,58    |
| Composição          | 280023 SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | 0                                               | h      | 3,0000000 | 30,75      | 92,25    |
| Insumo              | D00133 SEDOP    | Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)                                                                                     | Material                                        | m²     | 1,0000000 | 281,45     | 281,45   |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                    | 112,68 | LS =>     | 0,00       | 112,68   |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                 | 144,64 |           |            | 621,53   |
| 6.8.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 88485 SINAPI    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                          | PINT - PINTURAS                                 | m²     | 1,0000000 | 4,50       | 4,50     |
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0666000 | 32,41      | 2,15     |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0222000 | 25,11      | 0,55     |
| Insumo              | 00005085 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                   | Material                                        | L      | 0,1666000 | 10,84      | 1,80     |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                    | 1,72   | LS =>     | 0,00       | 1,72     |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                 | 1,36   |           |            | 5,86     |
| 6.8.7               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 87273 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²     | 1,0000000 | 75,17      | 75,17    |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,3138000 | 25,11      | 7,87     |
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,6970000 | 30,60      | 21,32    |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                   | Material                                        | KG     | 0,2220000 | 5,10       | 1,13     |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                              | Material                                        | KG     | 6,8500000 | 0,87       | 5,95     |
| Insumo              | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                 | Material                                        | M²     | 1,0798000 | 36,03      | 38,90    |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                    | 19,27  | LS =>     | 0,00       | 19,27    |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                 | 22,79  |           |            | 97,96    |
| 3.8                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 104619 SINAPI   | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023                                                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M      | 1,0000000 | 16,13      | 16,13    |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0343000 | 25,11      | 0,86     |
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0934000 | 30,60      | 2,85     |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                              | Material                                        | KG     | 0,6392000 | 0,87       | 0,55     |
| Insumo              | 00001292 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                           | Material                                        | M²     | 0,2363000 | 48,39      | 11,43    |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                   | Material                                        | KG     | 0,0878000 | 5,10       | 0,44     |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                    | 2,45   | LS =>     | 0,00       | 2,45     |
|                     |                 |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                 | 4,89   |           |            | 21,02    |
| 6.9.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 102253 SINAPI   | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021    | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²     | 1,0000000 | 1.101,55   | 1.101,55 |
| Composição          | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E            | CHI    | 1,3160000 | 29,90      | 39,34    |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,7020000 | 25,11      | 17,62    |
| Composição          | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 1,4050000 | 31,55      | 44,32    |
| Composição          | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E            | CHP    | 0,0890000 | 31,57      | 2,80     |
| Insumo              | 00000131 SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)                                                                     | Material                                        | KG     | 0,5300000 | 53,56      | 28,38    |
| Insumo              | 00037596 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                    | Material                                        | KG     | 0,9700000 | 3,07       | 2,97     |



|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |            |               |                   |                           |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| Insumo              | 0004476 SINAPI      | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM                                                                                                                    | Material                            | m²         | 1,0500000     | 920,12            | 966,12                    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 70,94      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 70,94        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 334,10     |               |                   | Valor com BDI => 1.435,65 |
| <b>6.9.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>              |
| Composição          | 91338 SINAPI        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS | m²         | 1,0000000     | 634,36            | 634,36                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,1779000     | 25,11             | 4,46                      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3563000     | 30,73             | 10,94                     |
| Insumo              | 00004914 SINAPI     | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQ/ALIZAR/VISTA                                                                                                                                     | Material                            | M²         | 1,0000000     | 431,75            | 431,75                    |
| Insumo              | 00036888 SINAPI     | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                              | Material                            | M          | 6,8504000     | 21,25             | 145,57                    |
| Insumo              | 00000142 SINAPI     | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                         | Material                            | 310ML      | 0,8829000     | 40,52             | 35,77                     |
| 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     | 1,22              | 5,87                      |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 10,17      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 10,17        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 192,40     |               |                   | Valor com BDI => 826,76   |
| <b>6.9.3</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>              |
| Composição          | 100821 SEDOP        | Ferrolho para porta e janela (média)                                                                                                                                                                                                                    | 0                                   | un         | 1,0000000     | 52,34             | 52,34                     |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP        | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | 0                                   | h          | 0,2000000     | 30,39             | 6,07                      |
| Insumo              | D00328 SEDOP        | Ferrolho p/ porta e janela (media)                                                                                                                                                                                                                      | Material                            | un         | 1,0000000     | 46,27             | 46,27                     |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 4,15       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 4,15         |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 15,87      |               |                   | Valor com BDI => 68,21    |
| <b>6.9.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>              |
| Composição          | 95471 SINAPI        | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 942,19            | 942,19                    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,1540000     | 30,01             | 34,63                     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,5565000     | 25,11             | 13,97                     |
| Insumo              | 00036520 SINAPI     | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                                                                                                           | Material                            | UN         | 1,0000000     | 817,34            | 817,34                    |
| Insumo              | 00004384 SINAPI     | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                                                                                           | Material                            | UN         | 2,0000000     | 27,01             | 54,02                     |
| Insumo              | 00006138 SINAPI     | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                                                                                                             | Material                            | UN         | 1,0000000     | 12,76             | 12,76                     |
| Insumo              | 00037329 SINAPI     | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                             | Material                            | KG         | 0,0881000     | 107,59            | 9,47                      |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 32,56      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 32,56        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 285,76     |               |                   | Valor com BDI => 1.227,95 |
| <b>6.9.5</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>              |
| Composição          | 95469 SINAPI        | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 359,72            | 359,72                    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,4968000     | 30,01             | 14,90                     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3495000     | 25,11             | 8,77                      |
| Insumo              | 00010420 SINAPI     | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                                                                                                                                                      | Material                            | UN         | 1,0000000     | 259,80            | 259,80                    |
| Insumo              | 00037329 SINAPI     | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                             | Material                            | KG         | 0,0881000     | 107,59            | 9,47                      |
| Insumo              | 00004384 SINAPI     | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                                                                                           | Material                            | UN         | 2,0000000     | 27,01             | 54,02                     |
| Insumo              | 00006138 SINAPI     | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                                                                                                             | Material                            | UN         | 1,0000000     | 12,76             | 12,76                     |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 15,70      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 15,70        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 109,10     |               |                   | Valor com BDI => 468,82   |
| <b>6.9.6</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>              |
| Composição          | 93441 SINAPI        | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 1.357,60          | 1.357,60                  |
| Composição Auxiliar | 86911 SINAPI        | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 52,68             | 52,68                     |
| Composição Auxiliar | 86889 SINAPI        | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 976,31            | 976,31                    |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI        | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 11,59             | 11,59                     |
| Composição Auxiliar | 86935 SINAPI        | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 317,02            | 317,02                    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 73,70      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 73,70        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 411,76     |               |                   | Valor com BDI => 1.769,36 |
| <b>6.9.7</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>              |
| Composição          | 89986 SINAPI        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 62,10             | 62,10                     |



|            |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1829000 | 30,01      | 5,48                    |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1829000 | 25,07      | 4,58                    |
| Composição | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                              | Material                             | UN     | 0,0084000 | 12,90      | 0,10                    |
| Auxiliar   | 00006006 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"                                                             | Material                             | UN     | 1,0000000 | 51,94      | 51,94                   |
| Insumo     |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
|            |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 6,70   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 6,70       |
|            |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 18,83  |           |            | Valor com BDI => 80,93  |
|            |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| 6.9.8      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição | 95546 SINAPI    | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 235,37     | 235,37                  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,8970000 | 30,01      | 56,92                   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,5977000 | 25,11      | 15,00                   |
| Composição |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Insumo     | 00039398 SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS                                                                           | Material                             | UN     | 1,0000000 | 163,45     | 163,45                  |
|            |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 48,67  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 48,67      |
|            |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 71,38  |           |            | Valor com BDI => 306,75 |
|            |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| 6.9.9      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição | 100863 SINAPI   | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 624,44     | 624,44                  |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4483000 | 25,11      | 11,25                   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,4228000 | 30,01      | 42,69                   |
| Composição |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Insumo     | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN     | 9,0000000 | 20,03      | 180,27                  |
|            |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 36,50  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 36,50      |
| Insumo     | 00036207 SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                          | Material                             | UN     | 1,0000000 | 390,23     | 390,23                  |
|            |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 189,39 |           |            | Valor com BDI => 813,83 |
|            |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| 6.9.10     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição | 88913 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 34,53      | 34,53                   |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,0481000 | 25,11      | 1,20                    |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1525000 | 30,01      | 4,57                    |
| Composição |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Insumo     | 00007604 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"           | Material                             | UN     | 1,0000000 | 28,69      | 28,69                   |
|            |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 3,90   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 3,90       |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                              | Material                             | UN     | 0,0210000 | 3,50       | 0,07                    |
|            |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 10,47  |           |            | Valor com BDI => 45,00  |
|            |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| 6.9.11     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição | 190218 SEDOP    | Chuveiro em PVC                                                                                                                     | 0                                    | un     | 1,0000000 | 80,12      | 80,12                   |
| Composição | 280016 SEDOP    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | 0                                    | h      | 0,5000000 | 30,03      | 15,01                   |
| Auxiliar   | 280008 SEDOP    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | 0                                    | h      | 0,5000000 | 24,27      | 12,13                   |
| Composição |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Insumo     | H00043 SEDOP    | Chuveiro em PVC                                                                                                                     | Material                             | un     | 1,0000000 | 52,90      | 52,90                   |
|            |                 |                                                                                                                                     | Material                             | m      | 0,2800000 | 0,29       | 0,08                    |
| Insumo     | H00055 SEDOP    | Fita de vedacao                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 17,96  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 17,96      |
|            |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 24,30  |           |            | Valor com BDI => 104,42 |
|            |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| 6.9.12     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição | 100867 SINAPI   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 346,95     | 346,95                  |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2988000 | 25,11      | 7,50                    |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,9485000 | 30,01      | 28,46                   |
| Composição |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Insumo     | 00036205 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | Material                             | UN     | 1,0000000 | 190,81     | 190,81                  |
|            |                 |                                                                                                                                     | Material                             | UN     | 6,0000000 | 20,03      | 120,18                  |
| Insumo     | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | MO sem LS =>                         | 24,32  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 24,32      |
|            |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 105,22 |           |            | Valor com BDI => 452,17 |
|            |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| 6.9.13     | 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                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 11,59      | 11,59                   |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1525000 | 30,01      | 4,57                    |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,0481000 | 25,11      | 1,20                    |
| Composição |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| Insumo     | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                   | Material                             | UN     | 1,0000000 | 5,75       | 5,75                    |
|            |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 3,90   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 3,90       |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                              | Valor do BDI =>                      | 3,51   |           |            | Valor com BDI => 15,10  |
|            |                 |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                         |
| 6.9.14     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 12,80      | 12,80                   |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |       |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0845000  | 30,01            | 2,53     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0266000  | 25,11            | 0,66     |
| Insumo              | 00044945 SINAPI | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLÉS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO                                                                                                                                  | Material                                          | UN    | 1,0000000  | 9,50             | 9,50     |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                                          | UN    | 0,0332000  | 3,50             | 0,11     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                            | 2,15                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 2,15     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                         | 3,88                                              |       |            | Valor com BDI => | 16,68    |
| <b>6.9.15</b>       |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |       |            |                  |          |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 104327 SINAPI   | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000  | 21,23            | 21,23    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1652000  | 30,01            | 4,95     |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1652000  | 25,07            | 4,14     |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                          | UN    | 0,0360000  | 2,13             | 0,07     |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                           | Material                                          | UN    | 0,0075000  | 78,45            | 0,58     |
| Insumo              | 00011743 SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                                                                                               | Material                                          | UN    | 1,0000000  | 11,16            | 11,16    |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                          | Material                                          | UN    | 0,0049000  | 69,25            | 0,33     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                            | 6,05                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 6,05     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                         | 6,43                                              |       |            | Valor com BDI => | 27,66    |
| <b>6.9.16</b>       |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |       |            |                  |          |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 102610 SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021                                                                                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000  | 2.363,43         | 2.363,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3370000  | 30,01            | 10,11    |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3370000  | 25,07            | 8,44     |
| Insumo              | 00043977 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                      | Material                                          | UN    | 1,0000000  | 2.344,88         | 2.344,88 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                            | 12,36                                             | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 12,36    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                         | 716,82                                            |       |            | Valor com BDI => | 3.080,25 |
| <b>6.9.17</b>       |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |       |            |                  |          |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 95463 SINAPI    | FOSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000  | 2.540,86         | 2.540,86 |
| Composição Auxiliar | 72131 SINAPI    | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                                         | PARE - PAREDES/PAINÉIS                            | m²    | 6,9440000  | 213,02           | 1.479,21 |
| Composição Auxiliar | 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, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024                                                            | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 6,9440000  | 32,37            | 224,77   |
| Composição Auxiliar | 94963 SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,3678400  | 641,76           | 236,06   |
| Composição Auxiliar | 92917 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 26,3400000 | 14,68            | 386,67   |
| Composição Auxiliar | 92423 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 2,4200000  | 78,23            | 189,31   |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                                                          | Material                                          | L     | 2,9400000  | 8,45             | 24,84    |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                            | 665,49                                            | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 665,49   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                         | 770,64                                            |       |            | Valor com BDI => | 3.311,50 |
| <b>6.9.18</b>       |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |       |            |                  |          |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98062 SINAPI    | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000  | 3.173,64         | 3.173,64 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0146000  | 929,55           | 13,57    |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020                                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 0,3733000  | 400,78           | 149,61   |
| Composição Auxiliar | 97740 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 03/2024                                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,2373000  | 2.406,63         | 571,09   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,4019000  | 157,22           | 63,18    |
| Composição Auxiliar | 66309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0449000  | 30,73            | 32,10    |
| Composição Auxiliar | 97738 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF 03/2024 PS                                                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0154000  | 4.509,07         | 69,43    |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,8190000  | 67,52            | 55,29    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8210000  | 25,11            | 20,61    |



|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------|
| Insumo                 | 00043446 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                             | Material                                          | UN     | 4,0000000 | 549,69     | 2.198,76                  |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 234,81 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 234,81       |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 962,56 |           |            | Valor com BDI => 4.136,20 |
| 6.10.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição             | 130492 SEDOP    | Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)                                                                                                                                                                                 | 0                                                 | m²     | 1,0000000 | 145,26     | 145,26                    |
| Composição             | 030010 SEDOP    | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                                                                                                                                                                                               | 0                                                 | m²     | 0,0200000 | 99,56      | 1,99                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 130584 SEDOP    | Concreto c/ seixo e junta seca s=10cm                                                                                                                                                                                                       | 0                                                 | m²     | 1,0000000 | 107,53     | 107,53                    |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 040285 SEDOP    | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca                                                                                                                                                                       | 0                                                 | m²     | 0,0070000 | 1.995,84   | 13,97                     |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 040025 SEDOP    | Fundação corrida com seixo                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                 | m³     | 0,0200000 | 1.088,54   | 21,77                     |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 34,67  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 34,67        |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 44,05  |           |            | Valor com BDI => 189,31   |
| 6.10.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição             | 105004 SINAPI   | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024                                                                                                  | URBA - URBANIZAÇÃO                                | m²     | 1,0000000 | 156,72     | 156,72                    |
| Composição             | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2610000 | 25,11      | 31,66                     |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,6300000 | 30,73      | 19,35                     |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 94965 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,1231527 | 733,54     | 90,33                     |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 104658 SINAPI   | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024                                                                                                                                                  | PISO - PISOS                                      | m²     | 0,0576577 | 173,91     | 10,02                     |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Insumo                 | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                      | Material                                          | M      | 0,7399399 | 5,45       | 4,03                      |
| Insumo                 | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                                             | Material                                          | KG     | 0,0044079 | 18,11      | 0,07                      |
| Insumo                 | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                        | Material                                          | M³     | 0,0050000 | 253,48     | 1,26                      |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 41,93  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 41,93        |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 47,53  |           |            | Valor com BDI => 204,25   |
| 6.10.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição             | 102670 SINAPI   | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF 07/2021                                                                                                 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS        | M      | 1,0000000 | 122,73     | 122,73                    |
| Composição             | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0528000 | 30,73      | 1,62                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 93382 SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023                                                                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³     | 0,1000000 | 29,09      | 2,90                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1585000 | 25,11      | 3,97                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| 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 05/2014     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0776000 | 67,52      | 5,23                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 05/2014     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0281000 | 157,22     | 4,41                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 90106 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³     | 0,7500000 | 8,78       | 6,58                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Insumo                 | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                 | Material                                          | M³     | 0,7064000 | 121,56     | 85,86                     |
| Insumo                 | 00038052 SINAPI | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)                                                                        | Material                                          | M      | 1,0030000 | 12,13      | 12,16                     |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 9,43   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 9,43         |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 37,22  |           |            | Valor com BDI => 159,95   |
| 6.10.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição             | 260168 SEDOP    | Plantio de grama (incl. terra preta)                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | m²     | 1,0000000 | 37,01      | 37,01                     |
| Composição             | 280018 SEDOP    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | 0                                                 | h      | 0,3000000 | 25,28      | 7,58                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 280026 SEDOP    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | h      | 0,3000000 | 24,89      | 7,46                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Insumo                 | U00003 SEDOP    | Grama em placa                                                                                                                                                                                                                              | Material                                          | m²     | 1,0500000 | 14,50      | 15,22                     |
| Insumo                 | J00008 SEDOP    | Terra preta vegetal                                                                                                                                                                                                                         | Material                                          | m³     | 0,0500000 | 135,00     | 6,75                      |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 9,17   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 9,17         |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 11,22  |           |            | Valor com BDI => 48,23    |
| Composições Auxiliares |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Composição             | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 25,62      | 25,62                     |
| Composição             | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 0,18       | 0,18                      |
| Auxiliar               |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |        |           |            |                           |
| Insumo                 | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                 | Taxas                                             | H      | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                      |
| Insumo                 | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                 | Equipamento                                       | H      | 1,0000000 | 1,31       | 1,31                      |
| Insumo                 | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                         | Equipamento                                       | H      | 1,0000000 | 0,78       | 0,78                      |
| Insumo                 | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000 | 15,60      | 15,60                     |



|                     |                 |                                                                                                                                 |                          |       |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 15,78 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,78 |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 7,77  |           |            | Valor com BDI => | 33,39 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 25,45      | 25,45            |       |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 15,60      | 15,60            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                        | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 15,83 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,83 |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 7,71  |           |            | Valor com BDI => | 33,16 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 280002 SEDOP    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | 0                        | h     | 1,0000000 | 24,65      | 24,65            |       |
| Composição Auxiliar | 295309 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                            | 0                        | h     | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |       |
| Insumo              | EC373720 SEDOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                       | Material                 | h     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | EC373730 SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                       | Material                 | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | EC373710 SEDOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                   | Material                 | h     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | EC373700 SEDOP  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                  | Material                 | h     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | MO611700 SEDOP  | CARPINTEIRO AUXILIAR                                                                                                            | Mão de Obra              | h     | 1,0000000 | 14,81      | 14,81            |       |
| Insumo              | EC434830 SEDOP  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material                 | h     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | EC434590 SEDOP  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Material                 | h     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 15,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,03 |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 7,47  |           |            | Valor com BDI => | 32,12 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 280004 SEDOP    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | 0                        | h     | 1,0000000 | 24,87      | 24,87            |       |
| Composição Auxiliar | 295312 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA                                               | 0                        | h     | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |       |
| Insumo              | EC373720 SEDOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                       | Material                 | h     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | MO612700 SEDOP  | AJUDANTE DE PEDREIRO                                                                                                            | Mão de Obra              | h     | 1,0000000 | 14,81      | 14,81            |       |
| Insumo              | EC373730 SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                       | Material                 | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | EC434650 SEDOP  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | Material                 | n     | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | EC373710 SEDOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                   | Material                 | h     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | EC434890 SEDOP  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)                                                      | Material                 | h     | 1,0000000 | 1,31       | 1,31             |       |
| Insumo              | EC373700 SEDOP  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                  | Material                 | h     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 15,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,03 |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 7,54  |           |            | Valor com BDI => | 32,41 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 26,03      | 26,03            |       |
| Composição Auxiliar | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,61       | 0,61             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,10      | 16,10            |       |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,39       | 1,39             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 16,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,28 |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 7,89  |           |            | Valor com BDI => | 33,92 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 72131 SINAPI    | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PANEIS    | m²    | 1,0000000 | 213,02     | 213,02           |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,7000000 | 25,11      | 42,68            |       |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                      |        |             |            |                           |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------------|---------------------------|
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,6000000   | 30,73      | 49,16                     |
| Composição Auxiliar | 87335 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 0,0220000   | 781,05     | 17,18                     |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                  | Material                             | UN     | 160,0000000 | 0,65       | 104,00                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 61,43  | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 61,43        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 64,60  |             |            | Valor com BDI => 277,62   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   | 969,55     | 969,55                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 11,1000000  | 25,11      | 278,72                    |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                             | KG     | 171,1300000 | 2,00       | 342,26                    |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                             | M³     | 1,1400000   | 120,00     | 136,80                    |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                             | KG     | 192,5200000 | 1,10       | 211,77                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 170,49 | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 170,49       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 294,06 |             |            | Valor com BDI => 1.263,61 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   | 824,16     | 824,16                    |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 4,5000000   | 26,09      | 117,40                    |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 3,4500000   | 0,44       | 1,51                      |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 1,0500000   | 2,30       | 2,41                      |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                             | KG     | 174,1000000 | 2,00       | 348,20                    |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                             | KG     | 195,8600000 | 1,10       | 215,44                    |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                             | M³     | 1,1600000   | 120,00     | 139,20                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 78,48  | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 78,48        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 249,96 |             |            | Valor com BDI => 1.074,12 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 87335 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   | 781,05     | 781,05                    |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 4,9600000   | 26,09      | 129,40                    |
| Composição Auxiliar | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 3,8000000   | 1,19       | 4,52                      |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 1,1600000   | 5,91       | 6,85                      |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                             | M³     | 1,1500000   | 120,00     | 138,00                    |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                             | KG     | 137,6100000 | 2,00       | 275,22                    |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                             | KG     | 206,4200000 | 1,10       | 227,06                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 86,50  | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 86,50        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 236,89 |             |            | Valor com BDI => 1.017,94 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 87284 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   | 776,90     | 776,90                    |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 2,8000000   | 1,83       | 5,12                      |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,6500000   | 26,09      | 95,22                     |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 0,8500000   | 6,38       | 5,42                      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,7900000   | 25,11      | 19,83                     |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                             | KG     | 177,1200000 | 1,10       | 194,83                    |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                             | M³     | 1,1800000   | 120,00     | 141,60                    |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                             | KG     | 157,4400000 | 2,00       | 314,88                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 75,78  | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 75,78        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 235,63 |             |            | Valor com BDI => 1.012,53 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 87377 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   | 855,86     | 855,86                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 11,0200000  | 25,11      | 276,71                    |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                             | KG     | 422,6300000 | 1,10       | 464,89                    |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | Material                             | M³     | 0,9400000   | 121,56     | 114,26                    |



MO sem LS => 169,26      LS => 0,00      MO com LS => 169,26  
 Valor do BDI => 259,58      Valor com BDI => 1,115,44

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 87313 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   | 701,08           | 701,08 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 1,0100000   | 2,30             | 2,32   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 4,3200000   | 26,09            | 112,70 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 3,3100000   | 0,44             | 1,45   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                             | KG     | 426,4900000 | 1,10             | 469,13 |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                             | M³     | 0,9500000   | 121,56           | 115,48 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 75,34  | LS =>       | 0,00             | 75,34  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 212,63 |             | Valor com BDI => | 913,71 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   | 929,55           | 929,55   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 2,8800000   | 0,44             | 1,26     |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,7500000   | 26,09            | 97,83    |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 0,8700000   | 2,30             | 2,00     |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                             | M³     | 1,0800000   | 120,00           | 129,60   |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                         | Material                             | L      | 19,4400000  | 8,45             | 164,26   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                             | KG     | 486,0000000 | 1,10             | 534,60   |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 65,40  | LS =>       | 0,00             | 65,40    |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 281,93 |             | Valor com BDI => | 1,211,48 |

|                     | Código Banco   | Descrição                                                                           | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 280006 SEDOP   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | 0               | h     | 1,0000000 | 30,54            | 30,54 |
| Composição Auxiliar | 295314 SEDOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | 0               | h     | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |
| Insumo              | EC373700 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | Material        | h     | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo              | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                           | Material        | h     | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                           | Material        | h     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | EC434890 SEDOP | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | h     | 1,0000000 | 1,31             | 1,31  |
| Insumo              | MO378000 SEDOP | ARMADOR                                                                             | Mão de Obra     | h     | 1,0000000 | 20,46            | 20,46 |
| Insumo              | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Material        | h     | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo              | EC434650 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | h     | 1,0000000 | 0,78             | 0,78  |
|                     |                |                                                                                     | MO sem LS =>    | 20,70 | LS =>     | 0,00             | 20,70 |
|                     |                |                                                                                     | Valor do BDI => | 9,26  |           | Valor com BDI => | 39,80 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS          | H     | 1,0000000 | 30,53            | 30,53 |
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,23             | 0,23  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,31             | 1,31  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,78             | 0,78  |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,46            | 20,46 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
|                     |                 |                                                                                     | MO sem LS =>             | 20,69 | LS =>     | 0,00             | 20,69 |
|                     |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 9,25  |           | Valor com BDI => | 39,78 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                 | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 86998 SINAPI    | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,74            | 10,74 |
| Composição Auxiliar | 86238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0325000 | 25,62            | 0,83  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0488000 | 30,53            | 1,48  |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                             | Material                      | KG   | 1,0000000 | 8,43             | 8,43  |
|                     |                 |                                                                           | MO sem LS =>                  | 1,51 | LS =>     | 0,00             | 1,51  |
|                     |                 |                                                                           | Valor do BDI =>               | 3,25 |           | Valor com BDI => | 13,99 |

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



|                     |                 |                                                                                                                                                   |                               |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92917 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 14,68            | 14,68 |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 10,47            | 10,47 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0166000 | 25,62            | 0,42  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1015000 | 30,53            | 3,09  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                              | Material                      | UN              | 0,7430000 | 0,22             | 0,16  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                | Material                      | KG              | 0,0250000 | 21,97            | 0,54  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                               | MO sem LS =>    | 2,73      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                               | Valor do BDI => | 4,45      | MO com LS =>     | 2,73  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                               |                 |           | Valor com BDI => | 19,13 |

|            |                 |                                                                                                                      |                               |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 16,55            | 16,55 |
| Composição | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 11,74            | 11,74 |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1055000 | 30,53            | 3,22  |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0172000 | 25,62            | 0,44  |
| 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 | 0,22             | 0,61  |
| 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 | 21,97            | 0,54  |
|            |                 |                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 4,61      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 5,01      | MO com LS =>     | 4,61  |
|            |                 |                                                                                                                      |                               |                 |           | Valor com BDI => | 21,56 |

|            |                 |                                                                                                                      |                               |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 92768 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 14,42            | 14,42 |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0136000 | 25,62            | 0,34  |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0836000 | 30,53            | 2,55  |
| Composição | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 10,53            | 10,53 |
| 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 | 21,97            | 0,54  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 2,1180000 | 0,22             | 0,46  |
|            |                 |                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 3,27      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 4,37      | MO com LS =>     | 3,27  |
|            |                 |                                                                                                                      |                               |                 |           | Valor com BDI => | 18,79 |

|            |                 |                                                                                        |                          |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 26,05            | 26,05 |
| Composição | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |
| Auxiliar   | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo     | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,26             | 1,26  |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo     | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,86             | 0,86  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo     | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 15,60            | 15,60 |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
|            |                 |                                                                                        |                          | MO sem LS =>    | 16,18     | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                        |                          | Valor do BDI => | 7,90      | MO com LS =>     | 16,18 |
|            |                 |                                                                                        |                          |                 |           | Valor com BDI => | 33,95 |

|            |                |                                                                                        |             |                 |           |                  |       |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco   | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 289007 SEDOP   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 0           | h               | 1,0000000 | 25,26            | 25,26 |
| Composição | 295316 SEDOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | 0           | h               | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |
| Insumo     | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                              | Material    | h               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo     | MO247000 SEDOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                | Mão de Obra | n               | 1,0000000 | 14,81            | 14,81 |
| Insumo     | EC373700 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Material    | h               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo     | EC434600 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | h               | 1,0000000 | 0,86             | 0,86  |
| Insumo     | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                        | Material    | h               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo     | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                              | Material    | h               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo     | EC434840 SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | h               | 1,0000000 | 1,26             | 1,26  |
|            |                |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 15,39     | LS =>            | 0,00  |
|            |                |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 7,65      | MO com LS =>     | 15,39 |
|            |                |                                                                                        |             |                 |           | Valor com BDI => | 32,92 |

|            |              |                                                                          |                          |     |           |            |       |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,07      | 25,07 |



|                     |                 |                                                                                                            |                          |       |           |       |                        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,28  | 0,28                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00  | 1,00                   |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,13  | 1,13                   |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,31  | 0,31                   |
| Insumo              | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 15,60 | 15,60                  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43                   |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Material                 | H     | 1,0000000 | 5,24  | 5,24                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08                   |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 15,88 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 15,88     |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 7,60  |           |       | Valor com BDI => 32,67 |

|                     |                |                                                                                                            |                 |       |           |            |                        |
|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | Código Banco   | Descrição                                                                                                  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|                     | 280008 SEDOP   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | 0               | h     | 1,0000000 | 24,27      | 24,27                  |
| Composição Auxiliar | 295317 SEDOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0               | h     | 1,0000000 | 0,27       | 0,27                   |
| Insumo              | MO246000 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                               | Mão de Obra     | h     | 1,0000000 | 14,81      | 14,81                  |
| Insumo              | EC434850 SEDOP | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Material        | h     | 1,0000000 | 1,13       | 1,13                   |
| Insumo              | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                  | Material        | h     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43                   |
| Insumo              | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                              | Material        | h     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00                   |
| Insumo              | EC373700 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                             | Material        | h     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24                   |
| Insumo              | EC434610 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Material        | h     | 1,0000000 | 0,31       | 0,31                   |
| Insumo              | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                  | Material        | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
|                     |                |                                                                                                            | MO sem LS =>    | 15,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 15,08     |
|                     |                |                                                                                                            | Valor do BDI => | 7,36  |           |            | Valor com BDI => 31,63 |

|                     |                 |                                                                                         |                          |       |           |            |                        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|                     | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 30,60      | 30,60                  |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,30       | 0,30                   |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,78       | 0,78                   |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,31       | 1,31                   |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,46      | 20,46                  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43                   |
|                     |                 |                                                                                         | MO sem LS =>             | 20,76 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 20,76     |
|                     |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>          | 9,28  |           |            | Valor com BDI => 39,88 |

|                     |              |                                                |                 |       |            |            |                         |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|------------|-------------------------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total                   |
|                     | 060045 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singular           | 0               | m²    | 1,0000000  | 160,74     | 160,74                  |
| Composição Auxiliar | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | 0               | m³    | 0,0300000  | 575,75     | 17,27                   |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | 0               | h     | 2,2000000  | 30,75      | 67,65                   |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | 0               | h     | 1,1000000  | 24,89      | 27,37                   |
| Insumo              | D00036 SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material        | un    | 57,0000000 | 0,85       | 48,45                   |
|                     |              |                                                | MO sem LS =>    | 65,56 | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 65,56      |
|                     |              |                                                | Valor do BDI => | 48,75 |            |            | Valor com BDI => 209,49 |

|                     |              |                                                              |                 |        |           |            |                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                    | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|                     | 110142 SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6                             | 0               | m³     | 1,0000000 | 571,75     | 571,75                  |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | 0               | h      | 6,0000000 | 24,89      | 149,34                  |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h      | 0,3100000 | 29,28      | 9,07                    |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                                        | Material        | m³     | 1,2100000 | 120,00     | 146,40                  |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                                                      | Material        | SC     | 4,8600000 | 55,00      | 267,30                  |
| Insumo              | M00008 SEDOP | Betoneira elétrica - 320l                                    | Equipamento     | h      | 0,3100000 | 2,72       | 0,84                    |
|                     |              |                                                              | MO sem LS =>    | 97,23  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 97,23      |
|                     |              |                                                              | Valor do BDI => | 173,41 |           |            | Valor com BDI => 745,16 |

|                     |              |                                                              |              |       |           |            |                    |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------|------------|--------------------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                    | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total              |
|                     | 110248 SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3                    | 0            | m³    | 1,0000000 | 826,15     | 826,15             |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | 0            | h     | 6,0000000 | 24,89      | 149,34             |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0            | h     | 0,3100000 | 29,28      | 9,07               |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                                        | Material     | m³    | 1,2200000 | 120,00     | 146,40             |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                                                      | Material     | SC    | 9,5000000 | 55,00      | 522,50             |
| Insumo              | M00008 SEDOP | Betoneira elétrica - 320l                                    | Equipamento  | h     | 0,3100000 | 2,72       | 0,84               |
|                     |              |                                                              | MO sem LS => | 97,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 97,23 |



Valor do BDI =&gt; 251,17

Valor com BDI =&gt; 1.079,32

|            | Código Banco | Descrição                                                    | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6               | 0               | m²     | 1,0000000 | 575,75     | 575,75                  |
| Composição | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h      | 0,3100000 | 29,28      | 9,07                    |
| Auxiliar   | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | 0               | h      | 6,0000000 | 24,89      | 149,34                  |
| Insumo     | J00003 SEDOP | Cimento                                                      | Material        | SC     | 4,6000000 | 55,00      | 253,00                  |
| Insumo     | M00008 SEDOP | Betoneira elétrica - 320l                                    | Equipamento     | h      | 0,3100000 | 2,72       | 0,84                    |
| Insumo     | J00005 SEDOP | Areia                                                        | Material        | m³     | 1,2100000 | 120,00     | 145,20                  |
| Insumo     | D00349 SEDOP | Aditivo plastificante                                        | Material        | L      | 0,9200000 | 19,90      | 18,30                   |
|            |              |                                                              | MO sem LS =>    | 97,23  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 97,23      |
|            |              |                                                              | Valor do BDI => | 174,62 |           |            | Valor com BDI => 750,37 |

|            | Código Banco | Descrição                            | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 050038 SEDOP | Armação pl concreto                  | 0               | kg   | 1,0000000 | 15,42      | 15,42                  |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h    | 0,1400000 | 24,89      | 3,48                   |
| Auxiliar   | 280006 SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0               | h    | 0,0800000 | 30,54      | 2,44                   |
| Insumo     | D00043 SEDOP | Arame recozido No. 18                | Material        | kg   | 0,0250000 | 13,49      | 0,33                   |
| Insumo     | D00425 SEDOP | Aço CA 50/60 - Preço médio           | Material        | kg   | 1,1000000 | 8,34       | 9,17                   |
|            |              |                                      | MO sem LS =>    | 3,76 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 3,76      |
|            |              |                                      | Valor do BDI => | 4,67 |           |            | Valor com BDI => 20,09 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------|
| Composição | 86889 SINAPI    | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 976,31     | 976,31                    |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,9834000 | 25,11      | 24,69                     |
| Auxiliar   | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,4944000 | 31,55      | 47,14                     |
| Insumo     | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | Material                             | UN     | 2,0000000 | 20,27      | 40,54                     |
| Insumo     | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | Material                             | KG     | 0,5228000 | 38,31      | 20,02                     |
| Insumo     | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                             | UN     | 6,0000000 | 1,22       | 7,32                      |
| Insumo     | 00011795 SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM      | Material                             | M²     | 1,0050000 | 830,18     | 834,33                    |
| Insumo     | 00037320 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | Material                             | KG     | 0,0211000 | 107,59     | 2,27                      |
|            |                 |                                                                                                                          | MO sem LS =>                         | 47,54  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 47,54        |
|            |                 |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                      | 296,11 |           |            | Valor com BDI => 1.272,42 |

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI  | 1,0000000 | 0,44       | 0,44                  |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36                  |
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                  |
|            |              |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |              |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 0,13 |           |            | Valor com BDI => 0,57 |

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | CHP  | 1,0000000 | 2,30       | 2,30                  |
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                  |
| Composição | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,46       | 1,46                  |
| 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           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36                  |
| 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H    | 1,0000000 | 0,40       | 0,40                  |
|            |              |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |              |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,65 |           |            | Valor com BDI => 2,99 |

|            | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36                  |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento                          | UN   | 0,0000640 | 5.749,95   | 0,36                  |
|            |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 0,10 |           |            | Valor com BDI => 0,46 |

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |



|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   |      |           |            |                  |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 5.749,95   | 0,08             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,10 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|                     | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,40       | 0,40             |      |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 5.749,95   | 0,40             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,12 |           |            | Valor com BDI => | 0,52 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|                     | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,46       | 1,46             |      |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KW/H | 1,2500000 | 1,17       | 1,46             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,44 |           |            | Valor com BDI => | 1,90 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|                     | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 1,83       | 1,83             |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,49       | 1,49             |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,55 |           |            | Valor com BDI => | 2,38 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|                     | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 6,38       | 6,38             |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,49       | 1,49             |      |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,92       | 2,92             |      |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,63       | 1,63             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 1,93 |           |            | Valor com BDI => | 8,31 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|                     | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,49       | 1,49             |      |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 23.389,62  | 1,49             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,45 |           |            | Valor com BDI => | 1,94 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|                     | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |      |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 23.389,62  | 0,34             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,44 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|                     | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,63       | 1,63             |      |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 23.389,62  | 1,63             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,49 |           |            | Valor com BDI => | 2,12 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|                     | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,92       | 2,92             |      |



|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |        |           |            |                  |          |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA                                                                                                                                                                       | Material                                          | KW/H   | 2,5000000 | 1,17       | 2,92             |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 0,88   |           |            | Valor com BDI => | 3,80     |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 190090 SEDOP    | Bacia sifonada de louça c/ assento                                                                                                                                                                                         | 0                                                 | un     | 1,0000000 | 568,77     | 568,77           |          |
| Auxiliar   | 280016 SEDOP    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | 0                                                 | h      | 3,3000000 | 30,03      | 99,09            |          |
| Auxiliar   | 280008 SEDOP    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | 0                                                 | h      | 3,3000000 | 24,27      | 80,09            |          |
| Insumo     | H00021 SEDOP    | Bacia sanitária de louça                                                                                                                                                                                                   | Material                                          | un     | 1,0000000 | 241,97     | 241,97           |          |
| Insumo     | D00079 SEDOP    | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas                                                                                                                                                                     | Material                                          | kg     | 0,0900000 | 5,59       | 0,50             |          |
| Insumo     | D00222 SEDOP    | Solução limpadora                                                                                                                                                                                                          | Material                                          | L      | 0,0003000 | 55,17      | 0,01             |          |
| Insumo     | H00042 SEDOP    | Parafuso niquelado para louças sanitárias                                                                                                                                                                                  | Material                                          | un     | 4,0000000 | 9,40       | 37,60            |          |
| Insumo     | H00023 SEDOP    | Bolsa plastica (vaso sanitario)                                                                                                                                                                                            | Material                                          | un     | 1,0000000 | 9,41       | 9,41             |          |
| Insumo     | D00002 SEDOP    | Massa de vedação                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | kg     | 1,0000000 | 17,73      | 17,73            |          |
| Insumo     | D00223 SEDOP    | Adesivo p/ PVC - 75g                                                                                                                                                                                                       | Material                                          | TB     | 0,0090000 | 9,95       | 0,08             |          |
| Insumo     | H00025 SEDOP    | Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)                                                                                                                                                                                     | Material                                          | un     | 1,0000000 | 15,99      | 15,99            |          |
| Insumo     | H00024 SEDOP    | Anel de borracha de 1"                                                                                                                                                                                                     | Material                                          | un     | 1,0000000 | 13,90      | 13,90            |          |
| Insumo     | H00022 SEDOP    | Assento plastico                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | un     | 1,0000000 | 52,40      | 52,40            |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 118,53 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 118,53   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 172,50 |           |            | Valor com BDI => | 741,27   |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 040285 SEDOP    | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca                                                                                                                                                      | 0                                                 | m²     | 1,0000000 | 1.995,84   | 1.995,84         |          |
| Auxiliar   | 050036 SEDOP    | Forma c/ madeira branca (incl. desforma)                                                                                                                                                                                   | 0                                                 | m²     | 6,0000000 | 167,55     | 1.005,30         |          |
| Auxiliar   | 050259 SEDOP    | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                                                             | 0                                                 | m³     | 1,0000000 | 990,54     | 990,54           |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 572,67 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 572,67   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 605,33 |           |            | Valor com BDI => | 2.601,17 |
| Composição | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0000000 | 77,99      | 77,99            |          |
| Auxiliar   | 91397 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 11,92      | 11,92            |          |
| Auxiliar   | 91398 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 30,73      | 30,73            |          |
| Auxiliar   | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 30,53      | 30,53            |          |
| Auxiliar   | 91398 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 4,81       | 4,81             |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 21,88  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,88    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 23,65  |           |            | Valor com BDI => | 101,64   |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 5901 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0000000 | 336,87     | 336,87           |          |
| Auxiliar   | 5763 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 54,67      | 54,67            |          |
| Auxiliar   | 91398 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 30,73      | 30,73            |          |
| Auxiliar   | 53831 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 204,21     | 204,21           |          |
| Auxiliar   | 91398 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 4,81       | 4,81             |          |
| Auxiliar   | 91397 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 11,92      | 11,92            |          |
| Auxiliar   | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 30,53      | 30,53            |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 21,88  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,88    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 102,17 |           |            | Valor com BDI => | 439,04   |
| Composição | 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 30,73      | 30,73            |          |



|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |            |                     |                      |                  |        |
|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00037736 SINAPI              | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                              | Material                                                  | UN         | 0,0000551           | 85.950,00            | 4,73             |        |
| Insumo              | 00037758 SINAPI              | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                     | Equipamento                                               | UN         | 0,0000343           | 758.234,21           | 26,00            |        |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                              | 0,00       | LS =>               | 0,00                 | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                           | 9,32       |                     |                      | Valor com BDI => | 40,05  |
| Composição          | Código Banco<br>91398 SINAPI | Descrição<br>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014                       | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und<br>H   | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>4,81   | Total<br>4,81    |        |
| Insumo              | 00037758 SINAPI              | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                     | Equipamento                                               | UN         | 0,0000057           | 758.234,21           | 4,32             |        |
| Insumo              | 00037736 SINAPI              | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                              | Material                                                  | UN         | 0,0000058           | 85.950,00            | 0,49             |        |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                              | 0,00       | LS =>               | 0,00                 | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                           | 1,45       |                     |                      | Valor com BDI => | 6,26   |
| Composição          | Código Banco<br>91397 SINAPI | Descrição<br>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                                    | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und<br>H   | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>11,92  | Total<br>11,92   |        |
| Insumo              | 00037736 SINAPI              | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                              | Material                                                  | UN         | 0,0000144           | 85.950,00            | 1,23             |        |
| Insumo              | 00037758 SINAPI              | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                     | Equipamento                                               | UN         | 0,0000141           | 758.234,21           | 10,69            |        |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                              | 0,00       | LS =>               | 0,00                 | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                           | 3,61       |                     |                      | Valor com BDI => | 15,53  |
| Composição          | Código Banco<br>5763 SINAPI  | Descrição<br>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                               | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und<br>H   | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>54,67  | Total<br>54,67   |        |
| Insumo              | 00037736 SINAPI              | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                              | Material                                                  | UN         | 0,0000689           | 85.950,00            | 5,92             |        |
| Insumo              | 00037758 SINAPI              | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                     | Equipamento                                               | UN         | 0,0000643           | 758.234,21           | 48,75            |        |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                              | 0,00       | LS =>               | 0,00                 | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                           | 15,58      |                     |                      | Valor com BDI => | 71,25  |
| Composição          | Código Banco<br>53831 SINAPI | Descrição<br>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                    | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und<br>H   | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>204,21 | Total<br>204,21  |        |
| Insumo              | 00004221 SINAPI              | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                                  | Material                                                  | L          | 32,1600000          | 6,35                 | 204,21           |        |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                              | 0,00       | LS =>               | 0,00                 | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                           | 61,93      |                     |                      | Valor com BDI => | 266,14 |
| Composição          | Código Banco<br>73467 SINAPI | Descrição<br>CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und<br>CHP | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>263,98 | Total<br>263,98  |        |
| Composição Auxiliar | 73335 SINAPI                 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014              | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und<br>H   | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>37,30  | Total<br>37,30   |        |
| Composição Auxiliar | 91392 SINAPI                 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014      | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und<br>H   | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>3,29   | Total<br>3,29    |        |
| Composição Auxiliar | 91391 SINAPI                 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014                   | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und<br>H   | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>8,15   | Total<br>8,15    |        |
| Composição Auxiliar | 91390 SINAPI                 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014             | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und<br>H   | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>20,44  | Total<br>20,44   |        |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |            |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 73340 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 164,27     | 164,27           |        |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 30,53      | 30,53            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 21,88 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 21,88  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 80,06 |            |            | Valor com BDI => | 344,04 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 91390 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 20,44      | 20,44            |        |
| Insumo              | 00037730 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000551  | 30.096,38  | 1,65             |        |
| Insumo              | 00037754 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                       | Equipamento                                       | UN    | 0,0000343  | 547.953,16 | 18,79            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 6,19  |            |            | Valor com BDI => | 26,63  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 91392 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 3,29       | 3,29             |        |
| Insumo              | 00037754 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                       | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057  | 547.953,16 | 3,12             |        |
| Insumo              | 00037730 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000058  | 30.096,38  | 0,17             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 0,99  |            |            | Valor com BDI => | 4,28   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 91391 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 8,15       | 8,15             |        |
| Insumo              | 00037730 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000144  | 30.096,38  | 0,43             |        |
| Insumo              | 00037754 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                       | Equipamento                                       | UN    | 0,0000141  | 547.953,16 | 7,72             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 2,47  |            |            | Valor com BDI => | 10,62  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 73335 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 37,30      | 37,30            |        |
| Insumo              | 00037730 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000689  | 30.096,38  | 2,07             |        |
| Insumo              | 00037754 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                       | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643  | 547.953,16 | 35,23            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 11,31 |            |            | Valor com BDI => | 48,61  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 73340 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 164,27     | 164,27           |        |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                                | Material                                          | L     | 25,8700000 | 6,35       | 164,27           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 49,82 |            |            | Valor com BDI => | 214,09 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 280013 SEDOP    | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                 | h     | 1,0000000  | 30,39      | 30,39            |        |
| Composição Auxiliar | 295329 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                                | 0                                                 | h     | 1,0000000  | 0,31       | 0,31             |        |
| Insumo              | MO121400 SEDOP  | CARPINTEIRO                                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                       | h     | 1,0000000  | 20,46      | 20,46            |        |
| Insumo              | EC373710 SEDOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                           | Material                                          | h     | 1,0000000  | 1,00       | 1,00             |        |
| Insumo              | EC373720 SEDOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                                                                                                                                | Material                                          | h     | 1,0000000  | 1,43       | 1,43             |        |
| Insumo              | EC434590 SEDOP  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                          | Material                                          | h     | 1,0000000  | 0,44       | 0,44             |        |
| Insumo              | EC373730 SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                                                                                                                                | Material                                          | h     | 1,0000000  | 0,08       | 0,08             |        |
| Insumo              | EC434830 SEDOP  | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                  | Material                                          | h     | 1,0000000  | 1,43       | 1,43             |        |



|                     |                           |                                                                                                                              |                                           |         |                  |                      |                        |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------------------|----------------------|------------------------|
| Insumo              | EC373700 SEDOP            | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                                                              | Material                                  | h       | 1,0000000        | 5,24                 | 5,24                   |
|                     |                           |                                                                                                                              | MO sem LS =>                              | 20,77   | LS =>            | 0,00                 | MO com LS => 20,77     |
|                     |                           |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                           | 9,21    |                  |                      | Valor com BDI => 39,60 |
| Composição          | Código Banco 88261 SINAPI | Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 29,16     | Total 29,16            |
| Composição Auxiliar | 95329 SINAPI              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                       | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,28      | Total 0,28             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Tipo Material                             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 1,43      | Total 1,43             |
| Insumo              | 00001214 SINAPI           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                          | Tipo Mão de Obra                          | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 19,26     | Total 19,26            |
| Insumo              | 00037371 SINAPI           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Tipo Serviços                             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 1,00      | Total 1,00             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI           | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Tipo Material                             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 5,24      | Total 5,24             |
| Insumo              | 00037373 SINAPI           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Tipo Taxas                                | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,08      | Total 0,08             |
| Insumo              | 00043459 SINAPI           | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Tipo Equipamento                          | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,44      | Total 0,44             |
| Insumo              | 00043483 SINAPI           | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Tipo Equipamento                          | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 1,43      | Total 1,43             |
|                     |                           |                                                                                                                              | MO sem LS =>                              | 19,54   | LS =>            | 0,00                 | MO com LS => 19,54     |
|                     |                           |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                           | 8,84    |                  |                      | Valor com BDI => 38,00 |
| Composição          | Código Banco 88262 SINAPI | Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 30,31     | Total 30,31            |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                          | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,23      | Total 0,23             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI           | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Tipo Material                             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 5,24      | Total 5,24             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Tipo Material                             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 1,43      | Total 1,43             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Tipo Serviços                             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 1,00      | Total 1,00             |
| Insumo              | 00043483 SINAPI           | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Tipo Equipamento                          | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 1,43      | Total 1,43             |
| Insumo              | 00037373 SINAPI           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Tipo Taxas                                | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,08      | Total 0,08             |
| Insumo              | 00043459 SINAPI           | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Tipo Equipamento                          | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,44      | Total 0,44             |
| Insumo              | 00001213 SINAPI           | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                | Tipo Mão de Obra                          | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 20,46     | Total 20,46            |
|                     |                           |                                                                                                                              | MO sem LS =>                              | 20,69   | LS =>            | 0,00                 | MO com LS => 20,69     |
|                     |                           |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                           | 9,19    |                  |                      | Valor com BDI => 39,50 |
| Composição          | Código Banco 91534 SINAPI | Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015  | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und CHI | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 30,77     | Total 30,77            |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI              | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015                 | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,21      | Total 0,21             |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI              | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015           | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,79      | Total 0,79             |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI              | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 29,77     | Total 29,77            |
|                     |                           |                                                                                                                              | MO sem LS =>                              | 21,12   | LS =>            | 0,00                 | MO com LS => 21,12     |
|                     |                           |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                           | 9,33    |                  |                      | Valor com BDI => 40,10 |
| Composição          | Código Banco 91533 SINAPI | Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015  | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und CHP | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 38,18     | Total 38,18            |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI              | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015 | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 6,42      | Total 6,42             |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI              | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 29,77     | Total 29,77            |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI              | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015                 | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,21      | Total 0,21             |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI              | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015           | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,79      | Total 0,79             |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI              | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015            | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,99      | Total 0,99             |
|                     |                           |                                                                                                                              | MO sem LS =>                              | 21,12   | LS =>            | 0,00                 | MO com LS => 21,12     |
|                     |                           |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                           | 11,57   |                  |                      | Valor com BDI => 49,75 |
| Composição          | Código Banco 91529 SINAPI | Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,79      | Total 0,79             |
| Insumo              | 00013458 SINAPI           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Tipo Equipamento                          | Und UN  | Quant. 0,0000533 | Valor Unit 14,951,22 | Total 0,79             |
|                     |                           |                                                                                                                              | MO sem LS =>                              | 0,00    | LS =>            | 0,00                 | MO com LS => 0,00      |
|                     |                           |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                           | 0,23    |                  |                      | Valor com BDI => 1,02  |
| Composição          | Código Banco 91530 SINAPI | Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015       | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | Und H   | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,21      | Total 0,21             |



|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                               |        |             |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                               | Equipamento                                                   | UN     | 0,0000143   | 14.951,22  | 0,21             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 0,00   | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 0,06   |             |            | Valor com BDI => | 0,27   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO              | H      | 1,0000000   | 0,99       | 0,99             |        |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                               | Equipamento                                                   | UN     | 0,0000667   | 14.951,22  | 0,99             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 0,00   | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 0,30   |             |            | Valor com BDI => | 1,29   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MATERIAL                 | H      | 1,0000000   | 6,42       | 6,42             |        |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                         | Material                                                      | L      | 1,0300000   | 6,24       | 6,42             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 0,00   | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 1,94   |             |            | Valor com BDI => | 8,36   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 94963 SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 1,0000000   | 641,76     | 641,76           |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHI    | 0,7131000   | 0,44       | 0,31             |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,4695000   | 26,09      | 38,33            |        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHP    | 0,7563000   | 2,30       | 1,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,3275000   | 25,11      | 58,44            |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                      | M³     | 0,8046000   | 120,00     | 96,55            |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                      | M³     | 0,5792000   | 252,15     | 146,04           |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                      | KG     | 273,0630000 | 1,10       | 300,36           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 61,37  | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 61,37  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 194,64 |             |            | Valor com BDI => | 836,40 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 1,0000000   | 701,72     | 701,72           |        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHP    | 0,8259000   | 2,30       | 1,89             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,5333000   | 25,11      | 63,61            |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHI    | 0,7787000   | 0,44       | 0,34             |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,6046000   | 26,09      | 41,88            |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                      | M³     | 0,7558000   | 120,00     | 90,69            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                      | KG     | 322,9777000 | 1,10       | 355,27           |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                      | M³     | 0,5872000   | 252,15     | 148,06           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 66,89  | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 66,89  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 212,83 |             |            | Valor com BDI => | 914,55 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 94965 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 1,0000000   | 733,54     | 733,54           |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHI    | 0,7103000   | 0,44       | 0,31             |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,4637000   | 26,09      | 38,18            |        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHP    | 0,7534000   | 2,30       | 1,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,3117000   | 25,11      | 58,04            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                      | KG     | 362,6579000 | 1,10       | 398,92           |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                      | M³     | 0,7229000   | 120,00     | 86,74            |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                      | M³     | 0,5934000   | 252,15     | 149,62           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 61,02  | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 61,02  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 222,48 |             |            | Valor com BDI => | 956,02 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|                     | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 1,0000000   | 726,82     | 726,82           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,9792000   | 25,11      | 49,69            |        |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                          | CHI    | 0,6067000   | 1,83       | 1,11             |        |



|            |                 |                                                                                                                                                        |                                      |                 |             |                  |        |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,2501000   | 26,09            | 32,61  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                        |                                      |                 |             |                  |        |
| Composição | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,6434000   | 6,38             | 4,10   |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                        |                                      |                 |             |                  |        |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                             | M³              | 0,7275000   | 120,00           | 87,30  |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                             | KG              | 364,9433000 | 1,10             | 401,43 |
| Insumo     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                             | M³              | 0,5972000   | 252,15           | 150,58 |
|            |                 |                                                                                                                                                        |                                      | MO sem LS =>    | 52,20       | LS =>            | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                        |                                      | Valor do BDI => | 220,44      | MO com LS =>     | 52,20  |
|            |                 |                                                                                                                                                        |                                      |                 |             | Valor com BDI => | 947,26 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 1,0000000   | 751,95           | 751,95 |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,9833000   | 25,11            | 49,29  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                        |                                      |                 |             |                  |        |
| Composição | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,6382000   | 6,38             | 4,07   |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                        |                                      |                 |             |                  |        |
| Composição | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,2400000   | 26,09            | 32,35  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                        |                                      |                 |             |                  |        |
| Composição | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,6018000   | 1,83             | 1,10   |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                        |                                      |                 |             |                  |        |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                             | M³              | 0,7119000   | 120,00           | 85,42  |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                             | KG              | 391,1663000 | 1,10             | 430,28 |
| Insumo     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                             | M³              | 0,5927000   | 252,15           | 149,44 |
|            |                 |                                                                                                                                                        |                                      | MO sem LS =>    | 51,77       | LS =>            | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                        |                                      | Valor do BDI => | 228,06      | MO com LS =>     | 51,77  |
|            |                 |                                                                                                                                                        |                                      |                 |             | Valor com BDI => | 980,01 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                 | Tipo                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000   | 651,65           | 651,65 |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 6,2858000   | 25,11            | 157,83 |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                           |                               |                 |             |                  |        |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                        | Material                      | KG              | 218,9300000 | 1,10             | 240,82 |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | Material                      | M³              | 0,8538000   | 120,00           | 102,45 |
| Insumo     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | Material                      | M³              | 0,5971000   | 252,15           | 150,55 |
|            |                 |                                                                                                                           |                               | MO sem LS =>    | 96,54       | LS =>            | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                           |                               | Valor do BDI => | 197,64      | MO com LS =>     | 96,54  |
|            |                 |                                                                                                                           |                               |                 |             | Valor com BDI => | 849,29 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 10,47            | 10,47 |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0026000 | 25,82            | 0,06  |
| Auxiliar   |                 |                                                            |                               |                 |           |                  |       |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0162000 | 30,53            | 0,49  |
| Auxiliar   |                 |                                                            |                               |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG              | 1,1100000 | 8,94             | 9,92  |
|            |                 |                                                            |                               | MO sem LS =>    | 0,37      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                            |                               | Valor do BDI => | 3,17      | MO com LS =>     | 0,37  |
|            |                 |                                                            |                               |                 |           | Valor com BDI => | 13,64 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 11,74            | 11,74 |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0152000 | 25,82            | 0,38  |
| Auxiliar   |                 |                                                               |                               |                 |           |                  |       |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0933000 | 30,53            | 2,84  |
| Auxiliar   |                 |                                                               |                               |                 |           |                  |       |
| 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 | 7,97             | 8,52  |
|            |                 |                                                               |                               | MO sem LS =>    | 2,16      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                               |                               | Valor do BDI => | 3,56      | MO com LS =>     | 2,16  |
|            |                 |                                                               |                               |                 |           | Valor com BDI => | 15,30 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 10,53            | 10,53 |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0581000 | 30,53            | 1,77  |
| Auxiliar   |                 |                                                               |                               |                 |           |                  |       |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0095000 | 25,62            | 0,24  |
| Auxiliar   |                 |                                                               |                               |                 |           |                  |       |
| 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 | 7,97             | 8,52  |
|            |                 |                                                               |                               | MO sem LS =>    | 1,34      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                               |                               | Valor do BDI => | 3,19      | MO com LS =>     | 1,34  |
|            |                 |                                                               |                               |                 |           | Valor com BDI => | 13,72 |

|            | 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 | 317,02       | 317,02 |
| Composição | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 | 12,80        | 12,80  |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                                          |                                      |              |           |              |        |
| Composição | 86878 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 | 65,15        | 65,15  |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                                          |                                      |              |           |              |        |
| Composição | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 | 239,07       | 239,07 |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                                          |                                      |              |           |              |        |
|            |              |                                                                                                                                                          |                                      | MO sem LS => | 19,28     | LS =>        | 0,00   |
|            |              |                                                                                                                                                          |                                      |              |           | MO com LS => | 19,28  |



Valor do BDI =&gt; 96,15

Valor com BDI =&gt; 413,17

|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 86900 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 239,07           | 239,07 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4774000 | 31,55            | 15,06  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1504000 | 25,11            | 3,77   |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                        | Material                             | KG              | 0,2974000 | 38,31            | 11,39  |
| Insumo              | 00001743 SINAPI | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM                               | Material                             | UN              | 1,0000000 | 208,85           | 208,85 |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 12,67     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 72,50     | MO com LS =>     | 12,67  |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 311,57 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,18             | 0,18   |
| Insumo              | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra                          | H               | 0,0115400 | 15,60            | 0,18   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,18      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,05      | MO com LS =>     | 0,18   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,23   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,23             | 0,23   |
| Insumo              | 00006117 SINAPI | CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                          | H               | 0,0147600 | 15,60            | 0,23   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,23      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,06      | MO com LS =>     | 0,23   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,29   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 295309 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | 0                                    | h               | 1,0000000 | 0,22             | 0,22   |
| Insumo              | MO611700 SEDOP  | CARPinteIRO AUXILIAR                                                                                       | Mão de Obra                          | h               | 0,0155000 | 14,81            | 0,22   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,22      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,06      | MO com LS =>     | 0,22   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,28   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 295312 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | 0                                    | h               | 1,0000000 | 0,22             | 0,22   |
| Insumo              | MO612700 SEDOP  | AJUDANTE DE PEDREIRO                                                                                       | Mão de Obra                          | h               | 0,0155000 | 14,81            | 0,22   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,22      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,06      | MO com LS =>     | 0,22   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,28   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,18             | 0,18   |
| Insumo              | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                          | H               | 0,0115400 | 16,10            | 0,18   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,18      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,05      | MO com LS =>     | 0,18   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,23   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,23             | 0,23   |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                          | H               | 0,0115400 | 20,46            | 0,23   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,23      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,06      | MO com LS =>     | 0,23   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,29   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 295314 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | 0                                    | h               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24   |
| Insumo              | MO378000 SEDOP  | ARMADOR                                                                                                    | Mão de Obra                          | h               | 0,0121000 | 20,46            | 0,24   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,24      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,07      | MO com LS =>     | 0,24   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,31   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,58             | 0,58   |
| Insumo              | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra                          | H               | 0,0373200 | 15,60            | 0,58   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,58      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,17      | MO com LS =>     | 0,58   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,75   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 295316 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | 0                                    | h               | 1,0000000 | 0,58             | 0,58   |
| Insumo              | MO247000 SEDOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                    | Mão de Obra                          | h               | 0,0392000 | 14,81            | 0,58   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,58      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,17      | MO com LS =>     | 0,58   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,75   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28   |
| Insumo              | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                          | H               | 0,0179800 | 15,60            | 0,28   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 0,28      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,08      | MO com LS =>     | 0,28   |
|                     |                 |                                                                                                            |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,36   |



|            |                 |                                                                                                            |                          |       |           |                  |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 295317 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0                        | h     | 1,0000000 | 0,27             | 0,27  |
| Insumo     | MO246000 SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                               | Mão de Obra              | h     | 0,0189000 | 14,81            | 0,27  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,27                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,27  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,08                     |       |           | Valor com BDI => | 0,35  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |
| Insumo     | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra              | H     | 0,0147600 | 20,46            | 0,30  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,30                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,30  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,09                     |       |           | Valor com BDI => | 0,39  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 295329 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | 0                        | h     | 1,0000000 | 0,31             | 0,31  |
| Insumo     | MO121400 SEDOP  | CARPINTEIRO                                                                                                | Mão de Obra              | h     | 0,0155000 | 20,46            | 0,31  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,31                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,31  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,09                     |       |           | Valor com BDI => | 0,40  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Insumo     | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra              | H     | 0,0147600 | 19,26            | 0,28  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,28                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,28  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,08                     |       |           | Valor com BDI => | 0,36  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,23             | 0,23  |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H     | 0,0115400 | 20,46            | 0,23  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,23                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,23  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,06                     |       |           | Valor com BDI => | 0,29  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,76             | 0,76  |
| Insumo     | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra              | H     | 0,0373200 | 20,46            | 0,76  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,76                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,76  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,23                     |       |           | Valor com BDI => | 0,99  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 295332 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | 0                        | h     | 1,0000000 | 0,80             | 0,80  |
| Insumo     | MO243600 SEDOP  | ELETRICISTA                                                                                                | Mão de Obra              | h     | 0,0392000 | 20,46            | 0,80  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,80                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,80  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,24                     |       |           | Valor com BDI => | 1,04  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,36             | 0,36  |
| Insumo     | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H     | 0,0179800 | 20,46            | 0,36  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,36                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,36  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,10                     |       |           | Valor com BDI => | 0,46  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 295335 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | 0                        | h     | 1,0000000 | 0,38             | 0,38  |
| Insumo     | MO269600 SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                                           | Mão de Obra              | h     | 0,0189000 | 20,46            | 0,38  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,38                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,38  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,11                     |       |           | Valor com BDI => | 0,49  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 95402 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 1,88             | 1,88  |
| Insumo     | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 0,0147600 | 127,99           | 1,88  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 1,88                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,88  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,57                     |       |           | Valor com BDI => | 2,45  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 95338 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,33             | 0,33  |
| Insumo     | 00012873 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra              | H     | 0,0212000 | 15,82            | 0,33  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,33                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,33  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,10                     |       |           | Valor com BDI => | 0,43  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 295390 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | 0                        | h     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo     | MO445030 SEDOP  | JARDINEIRO                                                                                                 | Mão de Obra              | h     | 0,0053000 | 15,36            | 0,08  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,08                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,08  |



Valor do BDI =&gt; 0,02

Valor com BDI =&gt; 0,10

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |
| Insumo     | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 21,40      | 0,31             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,31 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,09 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,40             |
| Composição | 95405 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,75       | 0,75             |
| Insumo     | 00004069 SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                   | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 | 35,70      | 0,75             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,22 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,97             |
| Composição | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |
| Insumo     | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 17,30      | 0,19             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,24             |
| Composição | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |
| Insumo     | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0050900 | 21,77      | 0,11             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,14             |
| Composição | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |
| Insumo     | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H    | 0,0083100 | 17,30      | 0,14             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,14 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,18             |
| Composição | 295389 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |
| Insumo     | MO376660 SEDOP  | OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR                                                                          | Mão de Obra              | h    | 0,0087000 | 20,46      | 0,17             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,22             |
| Composição | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |
| Insumo     | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 22,67      | 0,26             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,33             |
| Composição | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |
| Insumo     | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H    | 0,0163700 | 17,30      | 0,28             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,36             |
| Composição | 95359 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |
| Insumo     | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0163700 | 22,34      | 0,36             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,36 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,10 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,46             |
| Composição | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |
| Insumo     | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 20,88      | 0,24             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,24 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,31             |
| Composição | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,43       | 0,43             |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 | 20,46      | 0,43             |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,13 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                             |                          |      |           |            | 0,56             |
| Composição | 295371 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,45       | 0,45             |



|            |                 |                                                                                 |                          |        |           |            |                  |          |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo     | MO475000 SEDOP  | PEDREIRO                                                                        | Mão de Obra              | h      | 0,0223000 | 20,46      | 0,45             |          |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,45   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,45     |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0,13   |           |            | Valor com BDI => | 0,58     |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|            | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |          |
| Insumo     | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                | Mão de Obra              | H      | 0,0147600 | 20,46      | 0,30             |          |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,30   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,30     |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0,09   |           |            | Valor com BDI => | 0,39     |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|            | 295372 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | 0                        | h      | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |          |
| Insumo     | MO478300 SEDOP  | PINTOR                                                                          | Mão de Obra              | h      | 0,0155000 | 20,46      | 0,31             |          |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,31   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,31     |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0,09   |           |            | Valor com BDI => | 0,40     |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|            | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |          |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H      | 0,0212000 | 15,05      | 0,31             |          |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,31   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,31     |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0,09   |           |            | Valor com BDI => | 0,40     |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|            | 295378 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | 0                        | h      | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |          |
| Insumo     | MO611100 SEDOP  | SERVENTE                                                                        | Mão de Obra              | h      | 0,0223000 | 14,81      | 0,33             |          |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,33   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,33     |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0,10   |           |            | Valor com BDI => | 0,43     |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|            | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |          |
| Insumo     | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                 | Mão de Obra              | H      | 0,0115400 | 20,20      | 0,23             |          |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,23   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,23     |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0,05   |           |            | Valor com BDI => | 0,29     |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|            | 295387 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | 0                        | h      | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |          |
| Insumo     | MO104890 SEDOP  | VIDRACEIRO                                                                      | Mão de Obra              | h      | 0,0155000 | 20,46      | 0,31             |          |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,31   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,31     |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0,09   |           |            | Valor com BDI => | 0,40     |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|            | 190224 SEDOP    | Caixa de descarga plastica - externa                                            | 0                        | un     | 1,0000000 | 214,47     | 214,47           |          |
| Composição | 280016 SEDOP    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | 0                        | h      | 2,6000000 | 30,03      | 78,07            |          |
| Auxiliar   | 280008 SEDOP    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | 0                        | h      | 2,6000000 | 24,27      | 63,10            |          |
| Insumo     | H00044 SEDOP    | Caixa de descarga plastica externa                                              | Material                 | un     | 1,0000000 | 47,45      | 47,45            |          |
| Insumo     | H00045 SEDOP    | Tubo de descarga em PVC - 40mm                                                  | Material                 | un     | 1,0000000 | 19,50      | 19,50            |          |
| Insumo     | H00055 SEDOP    | Fita de vedacao                                                                 | Material                 | m      | 0,5000000 | 0,29       | 0,14             |          |
| Insumo     | H00046 SEDOP    | Ligacao flexivel (engate) plastico                                              | Material                 | un     | 1,0000000 | 6,21       | 6,21             |          |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 93,38  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 93,38    |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 65,04  |           |            | Valor com BDI => | 279,51   |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|            | 180352 SEDOP    | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto                               | 0                        | un     | 1,0000000 | 920,43     | 920,43           |          |
| Composição | 040257 SEDOP    | Lastro de concreto magro c/ seixo                                               | 0                        | m²     | 0,0410000 | 985,74     | 40,41            |          |
| Auxiliar   | 030010 SEDOP    | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                                   | 0                        | m²     | 0,7500000 | 99,56      | 74,67            |          |
| Composição | 110143 SEDOP    | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                                        | 0                        | m²     | 2,3700000 | 16,91      | 40,07            |          |
| Auxiliar   | 110763 SEDOP    | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                           | 0                        | m²     | 2,3700000 | 50,80      | 120,39           |          |
| Composição | 060045 SEDOP    | Alvenaria tijolo de barro a singelo                                             | 0                        | m²     | 2,4000000 | 160,74     | 385,77           |          |
| Auxiliar   | 050729 SEDOP    | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | 0                        | m³     | 0,0570000 | 4.234,74   | 241,38           |          |
| Composição | 130113 SEDOP    | Cimentado liso e=2cm traço 1:3                                                  | 0                        | m²     | 0,3600000 | 49,29      | 17,74            |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 370,67 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 370,67   |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 279,16 |           |            | Valor com BDI => | 1.199,59 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|            | 180093 SEDOP    | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm                                  | 0                        | un     | 1,0000000 | 48,41      | 48,41            |          |
| Composição | 280016 SEDOP    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | 0                        | h      | 0,4000000 | 30,03      | 12,01            |          |
| Auxiliar   | 280008 SEDOP    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | 0                        | h      | 0,4000000 | 24,27      | 9,70             |          |
| Insumo     | H00008 SEDOP    | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm                                  | Material                 | un     | 1,0000000 | 26,70      | 26,70            |          |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>             | 14,36  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,36    |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 14,68  |           |            | Valor com BDI => | 63,09    |



|                     | Código Banco   | Descrição                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 110143 SEDOP   | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                                            | 0               | m²       | 1,0000000  | 16,91      | 16,91            |          |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 0,2000000  | 30,75      | 6,15             |          |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 0,2000000  | 24,89      | 4,97             |          |
| Composição Auxiliar | 110248 SEDOP   | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                           | 0               | m³       | 0,0070000  | 828,15     | 5,79             |          |
|                     |                |                                                                                     | MO sem LS =>    | 7,88     | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 7,88     |
|                     |                |                                                                                     | Valor do BDI => | 5,12     |            |            | Valor com BDI => | 22,03    |
|                     |                |                                                                                     |                 |          |            |            |                  |          |
|                     | Código Banco   | Descrição                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 130113 SEDOP   | Cimentado liso e=2cm traço 1:3                                                      | 0               | m²       | 1,0000000  | 49,29      | 49,29            |          |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 1,0000000  | 24,89      | 24,89            |          |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 0,3500000  | 30,75      | 10,78            |          |
| Insumo              | J00003 SEDOP   | Cimento                                                                             | Material        | SC       | 0,2000000  | 55,00      | 11,00            |          |
| Insumo              | J00005 SEDOP   | Areia                                                                               | Material        | m³       | 0,0220000  | 120,00     | 2,64             |          |
|                     |                |                                                                                     | MO sem LS =>    | 22,45    | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 22,45    |
|                     |                |                                                                                     | Valor do BDI => | 14,94    |            |            | Valor com BDI => | 64,23    |
|                     |                |                                                                                     |                 |          |            |            |                  |          |
|                     | Código Banco   | Descrição                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 050729 SEDOP   | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)     | 0               | m³       | 1,0000000  | 4.234,74   | 4.234,74         |          |
| Composição Auxiliar | 050259 SEDOP   | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)                      | 0               | m³       | 1,0000000  | 990,54     | 990,54           |          |
| Composição Auxiliar | 050036 SEDOP   | Forma c/ madeira branca (incl. desforma)                                            | 0               | m²       | 12,0000000 | 167,55     | 2.010,60         |          |
| Composição Auxiliar | 050038 SEDOP   | Armação p/ concreto                                                                 | 0               | kg       | 80,0000000 | 15,42      | 1.233,60         |          |
|                     |                |                                                                                     | MO sem LS =>    | 1.244,63 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 1.244,63 |
|                     |                |                                                                                     | Valor do BDI => | 1.284,39 |            |            | Valor com BDI => | 5.519,13 |
|                     |                |                                                                                     |                 |          |            |            |                  |          |
|                     | Código Banco   | Descrição                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 050259 SEDOP   | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)                      | 0               | m³       | 1,0000000  | 990,54     | 990,54           |          |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 1,6500000  | 30,75      | 50,73            |          |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP   | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | 0               | h        | 0,3900000  | 29,28      | 11,41            |          |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 10,5000000 | 24,89      | 261,34           |          |
| Insumo              | M00013 SEDOP   | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv | Equipamento     | h        | 0,6500000  | 1,86       | 1,20             |          |
| Insumo              | M00008 SEDOP   | Betoneira elétrica - 320l                                                           | Equipamento     | h        | 0,3900000  | 2,72       | 1,06             |          |
| Insumo              | J00007 SEDOP   | Seixo lavado                                                                        | Material        | m³       | 0,8400000  | 230,00     | 193,20           |          |
| Insumo              | J00003 SEDOP   | Cimento                                                                             | Material        | SC       | 6,7200000  | 55,00      | 369,60           |          |
| Insumo              | J00005 SEDOP   | Areia                                                                               | Material        | m³       | 0,8500000  | 120,00     | 102,00           |          |
|                     |                |                                                                                     | MO sem LS =>    | 201,51   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 201,51   |
|                     |                |                                                                                     | Valor do BDI => | 300,43   |            |            | Valor com BDI => | 1.290,97 |
|                     |                |                                                                                     |                 |          |            |            |                  |          |
|                     | Código Banco   | Descrição                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 050740 SEDOP   | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                       | 0               | m³       | 1,0000000  | 1.022,24   | 1.022,24         |          |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 10,5000000 | 24,89      | 261,34           |          |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP   | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | 0               | h        | 0,3900000  | 29,28      | 11,41            |          |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 1,6500000  | 30,75      | 50,73            |          |
| Insumo              | M00013 SEDOP   | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv | Equipamento     | h        | 0,6500000  | 1,86       | 1,20             |          |
| Insumo              | J00007 SEDOP   | Seixo lavado                                                                        | Material        | m³       | 0,8400000  | 230,00     | 193,20           |          |
| Insumo              | J00005 SEDOP   | Areia                                                                               | Material        | m³       | 0,8300000  | 120,00     | 99,60            |          |
| Insumo              | J00003 SEDOP   | Cimento                                                                             | Material        | SC       | 7,3400000  | 55,00      | 403,70           |          |
| Insumo              | M00008 SEDOP   | Betoneira elétrica - 320l                                                           | Equipamento     | h        | 0,3900000  | 2,72       | 1,06             |          |
|                     |                |                                                                                     | MO sem LS =>    | 201,51   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 201,51   |
|                     |                |                                                                                     | Valor do BDI => | 310,04   |            |            | Valor com BDI => | 1.332,28 |
|                     |                |                                                                                     |                 |          |            |            |                  |          |
|                     | Código Banco   | Descrição                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 130584 SEDOP   | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm                                               | 0               | m³       | 1,0000000  | 107,53     | 107,53           |          |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP   | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | 0               | h        | 0,2300000  | 30,39      | 6,98             |          |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 0,8000000  | 24,89      | 19,91            |          |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h        | 0,3300000  | 30,75      | 10,14            |          |
| Insumo              | D00084 SEDOP   | Prego 1 1/2"x13                                                                     | Material        | kg       | 0,0300000  | 18,62      | 0,55             |          |
| Insumo              | D00012 SEDOP   | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.                                                 | Material        | Dz       | 0,0400000  | 250,00     | 10,00            |          |
| Insumo              | J00007 SEDOP   | Seixo lavado                                                                        | Material        | m³       | 0,1000000  | 230,00     | 23,00            |          |
| Insumo              | J00005 SEDOP   | Areia                                                                               | Material        | m³       | 0,1200000  | 120,00     | 14,40            |          |
| Insumo              | J00003 SEDOP   | Cimento                                                                             | Material        | SC       | 0,4100000  | 55,00      | 22,55            |          |
|                     |                |                                                                                     | MO sem LS =>    | 23,78    | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 23,78    |
|                     |                |                                                                                     | Valor do BDI => | 32,61    |            |            | Valor com BDI => | 140,14   |
|                     |                |                                                                                     |                 |          |            |            |                  |          |
|                     | Código Banco   | Descrição                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 280014 SEDOP   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | 0               | h        | 1,0000000  | 31,13      | 31,13            |          |
| Composição Auxiliar | 295332 SEDOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | 0               | h        | 1,0000000  | 0,80       | 0,80             |          |
| Insumo              | EC373700 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                      | Material        | h        | 1,0000000  | 5,24       | 5,24             |          |
| Insumo              | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                       | Material        | h        | 1,0000000  | 1,00       | 1,00             |          |
| Insumo              | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                           | Material        | h        | 1,0000000  | 1,43       | 1,43             |          |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |       |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | EC434600 SEDOP  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                      | Material                                          | h     | 1,0000000 | 0,86       | 0,86             |       |
| Insumo              | MO243600 SEDOP  | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                                       | h     | 1,0000000 | 20,46      | 20,46            |       |
| Insumo              | EC434840 SEDOP  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                              | Material                                          | h     | 1,0000000 | 1,26       | 1,26             |       |
| Insumo              | EC373730 SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                                                                                                                   | Material                                          | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 21,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,26 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 9,44  |           |            | Valor com BDI => | 40,57 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |       |           |            |                  |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS                                   | H     | 1,0000000 | 31,09      | 31,09            |       |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,76       | 0,76             |       |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                              | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 1,26       | 1,26             |       |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 20,46      | 20,46            |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                 | Taxas                                             | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | Serviços                                          | H     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                 | Material                                          | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                      | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,86       | 0,86             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                            | Material                                          | H     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 21,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,22 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 9,42  |           |            | Valor com BDI => | 40,51 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |       |           |            |                  |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 30,01      | 30,01            |       |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                 | Taxas                                             | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                 | Material                                          | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                        | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | Serviços                                          | H     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 1,13       | 1,13             |       |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 20,46      | 20,46            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                            | Material                                          | H     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 20,82 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,82 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 9,10  |           |            | Valor com BDI => | 39,11 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |       |           |            |                  |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 280016 SEDOP    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | 0                                                 | h     | 1,0000000 | 30,03      | 30,03            |       |
| Composição Auxiliar | 295335 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                              | 0                                                 | h     | 1,0000000 | 0,38       | 0,38             |       |
| Insumo              | EC373720 SEDOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                                                                                                                   | Material                                          | h     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | EC373710 SEDOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                             | Material                                          | h     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | EC373700 SEDOP  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                            | Material                                          | h     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | MO269600 SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra                                       | h     | 1,0000000 | 20,46      | 20,46            |       |
| Insumo              | EC373730 SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                                                                                                                   | Material                                          | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | EC434850 SEDOP  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                | Material                                          | h     | 1,0000000 | 1,13       | 1,13             |       |
| Insumo              | EC434610 SEDOP  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                        | Material                                          | h     | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 20,84 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,84 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 9,10  |           |            | Valor com BDI => | 39,13 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |       |           |            |                  |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 90106 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³    | 1,0000000 | 8,78       | 8,78             |       |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0346202 | 67,52      | 2,33             |       |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0306920 | 157,22     | 4,82             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0653122 | 25,11      | 1,63             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 2,49  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,49  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 2,66  |           |            | Valor com BDI => | 11,44 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |       |           |            |                  |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 030010 SEDOP    | Escavação manual de até 1,50m de profundidade                                                                                                                                                                                               | 0                                                 | m³    | 1,0000000 | 99,56      | 99,56            |       |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | h     | 4,0000000 | 24,89      | 99,56            |       |



MO sem LS => 60,56 LS => 0,00 MO com LS => 60,56  
 Valor do BDI => 30,19 Valor com BDI => 129,75

|                     | Código Banco | Descrição                             | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |       |
|---------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | 150302 SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa)       | 0               | m²    | 1,0000000 | 53,18      | 53,18        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280024 SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | 0               | h     | 0,8000000 | 32,42      | 25,93        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h     | 0,8000000 | 24,89      | 19,91        |                  |       |
| Insumo              | D00141 SEDOP | Lixa p/ ferro                         | Material        | un    | 0,3000000 | 2,90       | 0,87         |                  |       |
| Insumo              | P00027 SEDOP | Aguarras                              | Material        | GL    | 0,0100000 | 64,53      | 0,64         |                  |       |
| Insumo              | P00019 SEDOP | Tinta esmalte                         | Material        | GL    | 0,0400000 | 145,90     | 5,83         |                  |       |
|                     |              |                                       | MO sem LS =>    | 28,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 28,72            |       |
|                     |              |                                       | Valor do BDI => | 16,12 |           |            |              | Valor com BDI => | 69,30 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 92263 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²              | 1,0000000 | 184,89     | 184,89 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2500000 | 25,45      | 6,36   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,0630000 | 31,57      | 1,98   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,1800000 | 30,31      | 35,76  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,2550000 | 29,90      | 7,62   |                  |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                             | M               | 9,2370000 | 3,76       | 34,73  |                  |        |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                             | KG              | 0,2080000 | 18,11      | 3,76   |                  |        |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                             | M               | 2,3080000 | 10,75      | 24,81  |                  |        |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                             | M²              | 1,3360000 | 52,30      | 69,87  |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 35,07     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 35,07  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 56,07     |            |        | Valor com BDI => | 240,96 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²              | 1,0000000 | 165,28     | 165,28 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,2240000 | 29,90      | 6,69   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1790000 | 25,45      | 4,55   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7920000 | 30,31      | 24,00  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,0560000 | 31,57      | 1,76   |                  |        |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                             | KG              | 0,1280000 | 18,11      | 2,31   |                  |        |
| Insumo              | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | Material                             | M               | 4,4480000 | 24,75      | 110,08 |                  |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                             | M               | 4,2280000 | 3,76       | 15,89  |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 25,12     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 25,12  |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 50,12     |            |        | Valor com BDI => | 215,40 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 11,73      | 11,73        |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,0480000        | 25,07      | 1,20         |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,2114000        | 30,01      | 6,34         |       |
| Insumo              | 00000392 SINAPI | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                                                               | Material                            | UN   | 1,7857000        | 2,35       | 4,19         |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 5,16 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,16  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 3,55 | Valor com BDI => |            |              | 15,28 |

|                     | Código Banco  | Descrição                                           | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |        |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|--------------|------------------|--------|
| Composição          | 1002270 SEDOP | Ferragens p/ porta interna 1 fl.                    | 0               | cj     | 1,0000000 | 322,36     | 322,36       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280002 SEDOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h      | 3,0000000 | 24,65      | 73,95        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP  | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0               | h      | 3,0000000 | 30,39      | 91,17        |                  |        |
| Insumo              | D00062 SEDOP  | Dobradiça 3"x3" com parafuso                        | Material        | un     | 3,0000000 | 25,78      | 77,34        |                  |        |
| Insumo              | D00123 SEDOP  | Fechadura interna                                   | Material        | un     | 1,0000000 | 79,90      | 79,90        |                  |        |
|                     |               |                                                     | MO sem LS =>    | 107,40 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 107,40           |        |
|                     |               |                                                     | Valor do BDI => | 97,77  |           |            |              | Valor com BDI => | 420,13 |

|                     | Código Banco | Descrição                                | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 050036 SEDOP | Forma c/ madeira branca (incl. desforma) | 0        | m²  | 1,0000000 | 167,55     | 167,55 |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0        | h   | 2,3300000 | 30,39      | 70,80  |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | 0        | h   | 0,8900000 | 24,89      | 22,15  |
| Insumo              | D00012 SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.      | Material | Dz  | 0,1400000 | 250,00     | 35,00  |



|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                      |        |             |            |                           |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------------|---------------------------|
| Insumo              | D00016 SEDOP    | Tábua de madeira branca 4m                                                                                                                              | Material                             | Dz     | 0,2300000   | 113,40     | 26,08                     |
| Insumo              | D00043 SEDOP    | Arame recozido No. 18                                                                                                                                   | Material                             | kg     | 0,0300000   | 13,49      | 0,40                      |
| Insumo              | D00281 SEDOP    | Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca                                                                                                                 | Material                             | Dz     | 0,0300000   | 200,00     | 6,00                      |
| Insumo              | D00082 SEDOP    | Prego 2"x11                                                                                                                                             | Material                             | kg     | 0,3500000   | 20,36      | 7,12                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 61,86  | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 61,86        |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 50,81  |             |            | Valor com BDI => 218,36   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 050041 SEDOP    | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma                                                           | 0                                    | m²     | 1,0000000   | 130,53     | 130,53                    |
| Composição Auxiliar | 280002 SEDOP    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | 0                                    | h      | 0,8400000   | 24,65      | 20,70                     |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP    | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | 0                                    | h      | 0,9600000   | 30,39      | 29,17                     |
| Insumo              | D00281 SEDOP    | Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca                                                                                                                 | Material                             | Dz     | 0,0600000   | 200,00     | 12,00                     |
| Insumo              | D00021 SEDOP    | Régua 3"x7/8" 4 m apar.                                                                                                                                 | Material                             | Dz     | 0,0900000   | 277,29     | 24,95                     |
| Insumo              | D00427 SEDOP    | Desmoldante                                                                                                                                             | Material                             | L      | 0,0200000   | 11,58      | 0,23                      |
| Insumo              | D00086 SEDOP    | Prego 2 1/2"x12                                                                                                                                         | Material                             | kg     | 0,3500000   | 18,75      | 6,56                      |
| Insumo              | D00030 SEDOP    | Chapa de madeira compensada resinada e=15mm                                                                                                             | Material                             | m²     | 0,6300000   | 56,82      | 35,79                     |
| Insumo              | D00016 SEDOP    | Tábua de madeira branca 4m                                                                                                                              | Material                             | Dz     | 0,0100000   | 113,40     | 1,13                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 32,55  | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 32,55        |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 39,58  |             |            | Valor com BDI => 170,11   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 180349 SEDOP    | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas                                                                                                               | 0                                    | un     | 1,0000000   | 2.000,34   | 2.000,34                  |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | 0                                    | h      | 4,0000000   | 24,87      | 99,48                     |
| Composição Auxiliar | 020174 SEDOP    | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)                                                                                            | 0                                    | m²     | 3,3600000   | 100,92     | 339,09                    |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | 0                                    | h      | 4,0000000   | 30,75      | 123,00                    |
| Composição Auxiliar | 030010 SEDOP    | Escavação manual de ate 1,50m de profundidade                                                                                                           | 0                                    | m²     | 4,8000000   | 99,56      | 477,88                    |
| Composição Auxiliar | 030254 SEDOP    | Reaterro compactado                                                                                                                                     | 0                                    | m²     | 1,4400000   | 20,29      | 29,21                     |
| Composição Auxiliar | 040257 SEDOP    | Lastro de concreto magro c/ seixo                                                                                                                       | 0                                    | m²     | 0,2011000   | 985,74     | 198,23                    |
| Insumo              | H00061 SEDOP    | Fossa septica cap= 10 pessoas                                                                                                                           | Material                             | un     | 1,0000000   | 733,45     | 733,45                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 544,52 | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 544,52       |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 606,70 |             |            | Valor com BDI => 2.607,04 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 040025 SEDOP    | Fundação corrida com seixo                                                                                                                              | 0                                    | m²     | 1,0000000   | 1.088,54   | 1.088,54                  |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | 0                                    | h      | 2,0000000   | 30,75      | 61,50                     |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | 0                                    | h      | 16,0000000  | 24,89      | 398,24                    |
| Insumo              | J00007 SEDOP    | Seixo lavado                                                                                                                                            | Material                             | m³     | 0,8400000   | 230,00     | 193,20                    |
| Insumo              | J00003 SEDOP    | Cimento                                                                                                                                                 | Material                             | SC     | 6,0000000   | 55,00      | 330,00                    |
| Insumo              | J00005 SEDOP    | Areia                                                                                                                                                   | Material                             | m³     | 0,8800000   | 120,00     | 105,60                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 284,06 | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 284,06       |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 330,15 |             |            | Valor com BDI => 1.418,69 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³     | 1,0000000   | 848,94     | 848,94                    |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,8069000   | 26,09      | 41,92                     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 2,5492000   | 25,11      | 64,01                     |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 1,1138000   | 2,30       | 2,58                      |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 0,4931000   | 0,44       | 0,21                      |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                             | KG     | 420,1527000 | 1,10       | 462,16                    |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                             | M³     | 0,6302000   | 121,56     | 76,60                     |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                       | Material                             | KG     | 15,1255000  | 2,00       | 30,25                     |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                     | Material                             | M³     | 0,5882000   | 291,11     | 171,23                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 67,17  | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 67,17        |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 257,48 |             |            | Valor com BDI => 1.106,42 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 88994 SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³     | 1,0000000   | 1.251,34   | 1.251,34                  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,2313000   | 25,11      | 81,13                     |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³     | 1,2030000   | 848,94     | 1.021,27                  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 4,8469000   | 30,73      | 148,94                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 231,68 | LS =>       | 0,00       | MO com LS => 231,68       |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 379,53 |             |            | Valor com BDI => 1.630,87 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 1,0000000   | 26,73      | 26,73                     |



|                     |                 |                                                                                                                                          |                                      |       |                  |            |              |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,09       | 0,09         |        |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,41       | 0,41         |        |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,00000000       | 26,23      | 26,23        |        |
|                     |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                         | 17,58 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 17,58  |
|                     |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                      | 8,10  | Valor com BDI => |            |              | 34,83  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|                     | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP   | 1,00000000       | 28,02      | 28,02        |        |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,09       | 0,09         |        |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,38       | 0,38         |        |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,00000000       | 26,23      | 26,23        |        |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,91       | 0,91         |        |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,41       | 0,41         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                         | 17,58 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 17,58  |
|                     |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                      | 8,49  | Valor com BDI => |            |              | 36,51  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|                     | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,41       | 0,41         |        |
| Insumo              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                | Equipamento                          | UN    | 0,0000640        | 6.480,97   | 0,41         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                      | 0,12  | Valor com BDI => |            |              | 0,53   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|                     | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,09       | 0,09         |        |
| Insumo              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                | Equipamento                          | UN    | 0,0000148        | 6.480,97   | 0,09         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                      | 0,02  | Valor com BDI => |            |              | 0,11   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|                     | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,38       | 0,38         |        |
| Insumo              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                | Equipamento                          | UN    | 0,00000600       | 6.480,97   | 0,38         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                      | 0,11  | Valor com BDI => |            |              | 0,49   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|                     | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 0,91       | 0,91         |        |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | Material                             | KW/H  | 0,78000000       | 1,17       | 0,91         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                      | 0,27  | Valor com BDI => |            |              | 1,18   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|                     | 93288 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI   | 1,00000000       | 180,30     | 180,30       |        |
| Composição Auxiliar | 93284 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 35,12      | 35,12        |        |
| Composição Auxiliar | 93283 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 99,64      | 99,64        |        |
| Composição Auxiliar | 88296 SINAPI    | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,00000000       | 31,35      | 31,35        |        |
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 14,19      | 14,19        |        |
|                     |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                         | 22,70 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 22,70  |
|                     |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                      | 54,68 | Valor com BDI => |            |              | 234,98 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|                     | 93287 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP   | 1,00000000       | 355,68     | 355,68       |        |
| Composição Auxiliar | 93283 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 99,64      | 99,64        |        |
| Composição Auxiliar | 93284 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,00000000       | 35,12      | 35,12        |        |



|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             |              |                  |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,00000000  | 14,19        | 14,19            |
| Composição Auxiliar | 88296 SINAPI    | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,00000000  | 31,35        | 31,35            |
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,00000000  | 15,21        | 15,21            |
| Composição Auxiliar | 93285 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF 03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,00000000  | 160,17       | 160,17           |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 22,70       | LS =>        | 0,00             |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 107,87      |              | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 22,70        | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 463,55       |                  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
|                     | 93283 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF 03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,00000000  | 99,64        | 99,64            |
| Insumo              | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento                          | UN              | 0,0000400   | 2.491.030,28 | 99,64            |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>        | 0,00             |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 30,22       |              | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 0,00         | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 129,86       |                  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
|                     | 93296 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,00000000  | 14,19        | 14,19            |
| Insumo              | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento                          | UN              | 0,0000057   | 2.491.030,28 | 14,19            |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>        | 0,00             |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 4,30        |              | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 0,00         | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 18,49        |                  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
|                     | 93284 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF 03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,00000000  | 35,12        | 35,12            |
| Insumo              | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento                          | UN              | 0,0000141   | 2.491.030,28 | 35,12            |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>        | 0,00             |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 10,65       |              | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 0,00         | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 45,77        |                  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
|                     | 93285 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF 03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,00000000  | 160,17       | 160,17           |
| Insumo              | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento                          | UN              | 0,0000643   | 2.491.030,28 | 160,17           |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>        | 0,00             |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 48,57       |              | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 0,00         | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 208,74       |                  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
|                     | 93286 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,00000000  | 15,21        | 15,21            |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                       | Material                             | KW/H            | 13,00000000 | 1,17         | 15,21            |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>        | 0,00             |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 4,61        |              | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 0,00         | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 19,82        |                  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
|                     | 88270 SINAPI    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS                      | H               | 1,00000000  | 25,99        | 25,99            |
| Composição Auxiliar | 95338 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,00000000  | 0,33         | 0,33             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Material                             | H               | 1,00000000  | 1,43         | 1,43             |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Taxas                                | H               | 1,00000000  | 0,08         | 0,08             |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                 | Equipamento                          | H               | 1,00000000  | 1,31         | 1,31             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Serviços                             | H               | 1,00000000  | 1,00         | 1,00             |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | Equipamento                          | H               | 1,00000000  | 0,78         | 0,78             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material                             | H               | 1,00000000  | 5,24         | 5,24             |
| Insumo              | 00012873 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                                 | Mão de Obra                          | H               | 1,00000000  | 15,82        | 15,82            |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 16,15       | LS =>        | 0,00             |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 7,88        |              | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 0,00         | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |                 |             | 33,87        |                  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
|                     | 92256 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019      | COBE - COBERTURA                     | UN              | 1,00000000  | 253,64       | 253,64           |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,1133000   | 355,68       | 40,29            |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,0790000   | 26,14        | 106,62           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,7520000   | 25,11        | 43,99            |



|                     |                 |                                                                                                                                                                              |                                                       |        |            |            |                           |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------------|------------|---------------------------|
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 33 T, POTÊNCIA 280 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | CHI    | 0,1570000  | 180,30     | 28,30                     |
| Insumo              | 00011964 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                           | Material                                              | UN     | 12,0000000 | 2,87       | 34,44                     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                          | 104,38 | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 104,38       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                       | 76,92  |            |            | Valor com BDI => 330,56   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                                  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total                     |
|                     | 92032 SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN     | 1,0000000  | 72,94      | 72,94                     |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,8260000  | 26,05      | 21,51                     |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,8260000  | 31,09      | 25,68                     |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                        | Material                                              | UN     | 1,0000000  | 7,83       | 7,83                      |
| Insumo              | 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                               | Material                                              | UN     | 2,0000000  | 8,96       | 17,92                     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                          | 30,88  | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 30,88        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                       | 22,12  |            |            | Valor com BDI => 95,06    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                                  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total                     |
|                     | 280018 SEDOP    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | 0                                                     | h      | 1,0000000  | 25,28      | 25,28                     |
| Composição          | 295390 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                     | 0                                                     | h      | 1,0000000  | 0,08       | 0,08                      |
| Insumo              | EC373700 SEDOP  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                             | Material                                              | h      | 1,0000000  | 5,24       | 5,24                      |
| Insumo              | EC434890 SEDOP  | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                  | Material                                              | h      | 1,0000000  | 1,31       | 1,31                      |
| Insumo              | EC373720 SEDOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                                                    | Material                                              | h      | 1,0000000  | 1,43       | 1,43                      |
| Insumo              | EC373730 SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                                                    | Material                                              | h      | 1,0000000  | 0,08       | 0,08                      |
| Insumo              | MO445030 SEDOP  | JARDINEIRO                                                                                                                                                                   | Mão de Obra                                           | h      | 1,0000000  | 15,36      | 15,36                     |
| Insumo              | EC373710 SEDOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                              | Material                                              | h      | 1,0000000  | 1,00       | 1,00                      |
| Insumo              | EC434650 SEDOP  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Material                                              | h      | 1,0000000  | 0,78       | 0,78                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                          | 15,44  | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 15,44        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                       | 7,66   |            |            | Valor com BDI => 32,94    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                                  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total                     |
|                     | 040257 SEDOP    | Lastro de concreto magro c/ seixo                                                                                                                                            | 0                                                     | m²     | 1,0000000  | 985,74     | 985,74                    |
| Composição          | 280026 SEDOP    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | 0                                                     | h      | 16,0000000 | 24,89      | 398,24                    |
| Composição          | 280023 SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | 0                                                     | h      | 2,0000000  | 30,75      | 61,50                     |
| Insumo              | J00005 SEDOP    | Areia                                                                                                                                                                        | Material                                              | m³     | 0,6800000  | 120,00     | 81,60                     |
| Insumo              | J00003 SEDOP    | Cimento                                                                                                                                                                      | Material                                              | SC     | 4,4000000  | 55,00      | 242,00                    |
| Insumo              | J00007 SEDOP    | Seixo lavado                                                                                                                                                                 | Material                                              | m³     | 0,8800000  | 230,00     | 202,40                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                          | 284,06 | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 284,06       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                       | 298,97 |            |            | Valor com BDI => 1.284,71 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                                  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total                     |
|                     | 190232 SEDOP    | Lavatório de louça s/col.c/orn., sifão e valv.                                                                                                                               | 0                                                     | un     | 1,0000000  | 926,43     | 926,43                    |
| Composição          | 280008 SEDOP    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | 0                                                     | h      | 2,7500000  | 24,27      | 66,74                     |
| Composição          | 280016 SEDOP    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | 0                                                     | h      | 2,7500000  | 30,03      | 82,58                     |
| Insumo              | H00052 SEDOP    | Lavatório de louça s/coluna branco (medio)                                                                                                                                   | Material                                              | un     | 1,0000000  | 108,59     | 108,59                    |
| Insumo              | H00055 SEDOP    | Fita de vedação                                                                                                                                                              | Material                                              | m      | 0,8400000  | 0,29       | 0,24                      |
| Insumo              | H00042 SEDOP    | Parafuso niquelado para louças sanitarias                                                                                                                                    | Material                                              | un     | 2,0000000  | 9,40       | 18,80                     |
| Insumo              | H00028 SEDOP    | Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada                                                                                                                                             | Material                                              | un     | 1,0000000  | 75,60      | 75,60                     |
| Insumo              | H00056 SEDOP    | Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"                                                                                                                                       | Material                                              | un     | 1,0000000  | 99,93      | 99,93                     |
| Insumo              | H00032 SEDOP    | Sifão metálico de 1 1/2"                                                                                                                                                     | Material                                              | un     | 1,0000000  | 473,95     | 473,95                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                          | 98,78  | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 98,78        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                       | 280,98 |            |            | Valor com BDI => 1.207,41 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                                  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total                     |
|                     | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 1,0000000  | 31,55      | 31,55                     |
| Composição          | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 1,0000000  | 0,31       | 0,31                      |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                  | Taxas                                                 | H      | 1,0000000  | 0,08       | 0,08                      |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                          | Equipamento                                           | H      | 1,0000000  | 0,78       | 0,78                      |
| Insumo              | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                                            | Mão de Obra                                           | H      | 1,0000000  | 21,40      | 21,40                     |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                  | Equipamento                                           | H      | 1,0000000  | 1,31       | 1,31                      |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                             | Material                                              | H      | 1,0000000  | 5,24       | 5,24                      |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                  | Material                                              | H      | 1,0000000  | 1,43       | 1,43                      |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                              | Serviços                                              | H      | 1,0000000  | 1,00       | 1,00                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                          | 21,71  | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 21,71        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                       | 9,56   |            |            | Valor com BDI => 41,11    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                                  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total                     |
|                     | 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. E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES       | m²     | 1,0000000  | 32,37      | 32,37                     |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3789000 | 30,73            | 11,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1894000 | 25,11            | 4,75  |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 0,0194000 | 824,16           | 15,98 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | MO sem LS =>    | 12,33     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | Valor do BDI => | 9,81      | MO com LS =>     | 12,33 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 42,18 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 1,0000000 | 1,19             | 1,19  |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,97             | 0,97  |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,22             | 0,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | Valor do BDI => | 0,36      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 1,55  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 1,0000000 | 5,91             | 5,91  |
| Composição Auxiliar | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 3,66             | 3,66  |
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 1,06             | 1,06  |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,22             | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,97             | 0,97  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | Valor do BDI => | 1,79      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 7,70  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,97             | 0,97  |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                                                            | Equipamento                          | UN              | 0,0000640 | 15.240,15        | 0,97  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | Valor do BDI => | 0,29      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 1,26  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - AF 05/2023                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,22             | 0,22  |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                                                            | Equipamento                          | UN              | 0,0000148 | 15.240,15        | 0,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | Valor do BDI => | 0,06      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 0,28  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 1,06             | 1,06  |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                                                            | Equipamento                          | UN              | 0,0000700 | 15.240,15        | 1,06  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | Valor do BDI => | 0,32      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 1,38  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 3,66             | 3,66  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                | Material                             | KW/H            | 3,1300000 | 1,17             | 3,66  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      | Valor do BDI => | 1,11      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 4,77  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 26,14            | 26,14 |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                      | Serviços                             | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                     | Material                             | H               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Taxas                                | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                                                                                             | Mão de Obra                          | H               | 1,0000000 | 17,30            | 17,30 |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Material                             | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |



|        |                 |                                                                                                 |                 |       |           |      |                  |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,01 | 0,01             |       |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,89 | 0,89             |       |
|        |                 |                                                                                                 | MO sem LS =>    | 17,49 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 17,49 |
|        |                 |                                                                                                 | Valor do BDI => | 7,92  |           |      | Valor com BDI => | 34,06 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 92423 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 78,23            | 78,23  |
| Composição Auxiliar | 92263 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,1880000 | 184,89           | 34,75  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,7520000 | 30,31            | 22,79  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1380000 | 25,45            | 3,51   |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                        | Material                      | L               | 0,0100000 | 8,12             | 0,08   |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                              | Material                      | KG              | 0,0190000 | 22,35            | 0,42   |
| Insumo              | 00040271 SINAPI | LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                                  | Equipamento                   | MES             | 0,1960000 | 18,37            | 3,60   |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                | Equipamento                   | MES             | 0,7850000 | 7,07             | 5,54   |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                            | Equipamento                   | MES             | 0,3930000 | 19,20            | 7,54   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                        |                               | MO sem LS =>    | 24,32     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                        |                               | Valor do BDI => | 23,72     | MO com LS =>     | 24,32  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                        |                               |                 |           | Valor com BDI => | 101,95 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 30,53      | 30,53            |       |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 21,77      | 21,77            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
|                     |                 |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 21,88 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,88 |
|                     |                 |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 9,25  |           |            | Valor com BDI => | 39,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 26,09      | 26,09            |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 17,30      | 17,30            |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 17,44 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17,44 |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 7,91  |           |            | Valor com BDI => | 34,00 |

|                     | Código Banco   | Descrição                                                                                                   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |       |
|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | 280022 SEDOP   | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               | h     | 1,0000000 | 29,28      | 29,28        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 295389 SEDOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0               | h     | 1,0000000 | 0,17       | 0,17         |                  |       |
| Insumo              | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                                              | Material        | h     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00         |                  |       |
| Insumo              | EC434640 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material        | h     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01         |                  |       |
| Insumo              | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                   | Material        | h     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43         |                  |       |
| Insumo              | EC434880 SEDOP | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Material        | h     | 1,0000000 | 0,89       | 0,89         |                  |       |
| Insumo              | MO376660 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR                                                                           | Mão de Obra     | h     | 1,0000000 | 20,46      | 20,46        |                  |       |
| Insumo              | EC373700 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                                             | Material        | h     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24         |                  |       |
| Insumo              | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                   | Material        | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08         |                  |       |
|                     |                |                                                                                                             | MO sem LS =>    | 20,63 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 20,63            |       |
|                     |                |                                                                                                             | Valor do BDI => | 8,88  |           |            |              | Valor com BDI => | 38,16 |



|                     |                 |                                                                                                   |                          |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88294 SINAPI    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 31,58            | 31,58 |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,26             | 0,26  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,89             | 0,89  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo              | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 22,67            | 22,67 |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
|                     |                 |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 22,93     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 9,57      | MO com LS =>     | 22,93 |
|                     |                 |                                                                                                   |                          |                 |           | Valor com BDI => | 41,15 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 26,23            | 26,23 |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,89             | 0,89  |
| Insumo              | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 17,30            | 17,30 |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
|                     |                 |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 17,58     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 7,95      | MO com LS =>     | 17,58 |
|                     |                 |                                                                                                   |                          |                 |           | Valor com BDI => | 34,18 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88296 SINAPI    | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 31,35            | 31,35 |
| Composição Auxiliar | 95359 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,36             | 0,36  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,89             | 0,89  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 22,34            | 22,34 |
|                     |                 |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 22,70     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 9,50      | MO com LS =>     | 22,70 |
|                     |                 |                                                                                                   |                          |                 |           | Valor com BDI => | 40,85 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 29,77            | 29,77 |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,89             | 0,89  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 20,88            | 20,88 |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
|                     |                 |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 21,12     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 9,02      | MO com LS =>     | 21,12 |
|                     |                 |                                                                                                   |                          |                 |           | Valor com BDI => | 38,79 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 | 30,73            | 30,73 |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,43             | 0,43  |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 20,46            | 20,46 |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,78             | 0,78  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |



|        |                 |                                                                             |                 |       |           |      |                  |       |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 1,31 | 1,31             |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Taxas           | H     | 1,0000000 | 0,08 | 0,08             |       |
|        |                 |                                                                             | MO sem LS =>    | 20,89 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 20,89 |
|        |                 |                                                                             | Valor do BDI => | 9,32  |           |      | Valor com BDI => | 40,05 |

|                     | Código Banco   | Descrição                                                                          | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 280023 SEDOP   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | 0               | h     | 1,0000000 | 30,75      | 30,75            |       |
| Composição Auxiliar | 295371 SEDOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | 0               | h     | 1,0000000 | 0,45       | 0,45             |       |
| Insumo              | EC434890 SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | Material        | h     | 1,0000000 | 1,31       | 1,31             |       |
| Insumo              | MO475000 SEDOP | PEDREIRO                                                                           | Mão de Obra     | h     | 1,0000000 | 20,46      | 20,46            |       |
| Insumo              | EC373700 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                    | Material        | h     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | EC434650 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | h     | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material        | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                     | Material        | h     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material        | h     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
|                     |                |                                                                                    | MO sem LS =>    | 20,91 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,91 |
|                     |                |                                                                                    | Valor do BDI => | 9,32  |           |            | Valor com BDI => | 40,07 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------------|
| Composição          | 97740 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²              | 1,0000000  | 2.406,63   | 2.406,63         |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,2675000  | 31,57      | 8,44             |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 1,1030000  | 751,95     | 829,40           |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,3066000  | 29,16      | 125,58           |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 7,3795000  | 30,73      | 226,77           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 7,3795000  | 25,11      | 185,29           |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 1,0264000  | 1,48       | 1,51             |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,8613000  | 25,45      | 21,92            |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 2,7988000  | 0,54       | 1,51             |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,5938000  | 29,90      | 17,75            |
| Composição Auxiliar | 92768 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG              | 32,6798000 | 14,42      | 471,24           |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                       | Material                             | KG              | 0,1843000  | 18,45      | 3,40             |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                             | M               | 6,2500000  | 3,76       | 23,50            |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                             | M²              | 6,7614000  | 52,30      | 353,62           |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                             | L               | 0,0350000  | 8,12       | 0,28             |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                             | KG              | 0,2954000  | 20,05      | 5,92             |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | Material                             | M               | 1,4216000  | 10,75      | 15,28            |
| Insumo              | 00039995 SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR). TIPO 2F, BLOCO                                                                                       | Material                             | m³              | 0,2475000  | 439,92     | 108,88           |
| Insumo              | 00043682 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                 | Material                             | m²              | 0,3189000  | 19,89      | 6,34             |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                      | MO sem LS =>    | 547,41     | LS =>      | 0,00             |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                      | Valor do BDI => | 729,93     |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                      |                 |            |            | 547,41           |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                      |                 |            |            | 3.136,56         |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024 PS      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²  | 1,0000000  | 4.509,07   | 4.509,07 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 21,5358000 | 29,16      | 627,98   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 31,7545000 | 30,73      | 975,81   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 4,3072000  | 25,45      | 109,61   |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 3,4271000  | 29,90      | 102,47   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 18,0917000 | 0,54       | 9,78     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 31,7545000 | 25,11      | 797,35   |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³  | 1,2000000  | 726,82     | 872,18   |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,8801000  | 31,57      | 27,78    |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 6,6350000  | 1,48       | 9,81     |



|        |                 |                                                                                                                                                        |          |                 |            |                  |          |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                    | Material | KG              | 2,1276000  | 20,05            | 42,65    |
| Insumo | 00043682 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                              | Material | m²              | 0,6074000  | 19,89            | 12,08    |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                        | Material | L               | 0,0667000  | 8,12             | 0,54     |
| Insumo | 00043677 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                             | Material | m²              | 13,0514000 | 64,88            | 846,77   |
| Insumo | 00039014 SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | Material | KG              | 6,0000000  | 12,38            | 74,28    |
|        |                 |                                                                                                                                                        |          | MO sem LS =>    | 1.793,67   | LS =>            | 0,00     |
|        |                 |                                                                                                                                                        |          | Valor do BDI => | 1.367,60   | MO com LS =>     | 1.793,67 |
|        |                 |                                                                                                                                                        |          |                 |            | Valor com BDI => | 5.876,67 |

|                     |                 |                                                                                                                                           |                                      |                 |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|                     | 97734 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 1,0000000  | 3.476,66         | 3.476,66 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,4877000  | 31,57            | 15,39    |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 1,2000000  | 726,82           | 872,18   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 6,6350000  | 1,48             | 9,81     |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,7043000  | 29,90            | 21,05    |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,1920000  | 25,45            | 30,33    |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 18,0917000 | 0,54             | 9,78     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 31,3499000 | 25,11            | 787,19   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 31,3499000 | 30,73            | 963,38   |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 5,9600000  | 29,16            | 173,79   |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG              | 27,8988000 | 16,55            | 461,72   |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                             | KG              | 0,4365000  | 20,05            | 8,75     |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                             | M               | 5,6283000  | 3,76             | 21,16    |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                             | L               | 0,0833000  | 8,12             | 0,67     |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                             | m²              | 1,9404000  | 52,30            | 101,48   |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                      | MO sem LS =>    | 1.488,15   | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                      | Valor do BDI => | 1.054,47   | MO com LS =>     | 1.488,15 |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                      |                 |            | Valor com BDI => | 4.531,13 |

|                     |                 |                                                                                   |                          |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 | 32,41            | 32,41 |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |
| Insumo              | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 2,05             | 2,05  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 20,46            | 20,46 |
| Insumo              | 00043490 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,85             | 1,85  |
|                     |                 |                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 20,76     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 9,82      | MO com LS =>     | 20,76 |
|                     |                 |                                                                                   |                          |                 |           | Valor com BDI => | 42,23 |

|                     |                |                                                                                   |             |                 |           |                  |       |
|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco   | Descrição                                                                         | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 280024 SEDOP   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0           | h               | 1,0000000 | 32,42            | 32,42 |
| Composição Auxiliar | 295372 SEDOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | 0           | h               | 1,0000000 | 0,31             | 0,31  |
| Insumo              | EC373720 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)   | Material    | h               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | EC434900 SEDOP | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | h               | 1,0000000 | 1,85             | 1,85  |
| Insumo              | EC434660 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | h               | 1,0000000 | 2,05             | 2,05  |
| Insumo              | EC373700 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                  | Material    | h               | 1,0000000 | 5,24             | 5,24  |
| Insumo              | MO478300 SEDOP | PINTOR                                                                            | Mão de Obra | h               | 1,0000000 | 20,46            | 20,46 |
| Insumo              | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                   | Material    | h               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
| Insumo              | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                         | Material    | h               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
|                     |                |                                                                                   |             | MO sem LS =>    | 20,77     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                |                                                                                   |             | Valor do BDI => | 9,93      | MO com LS =>     | 20,77 |
|                     |                |                                                                                   |             |                 |           | Valor com BDI => | 42,25 |

|            |               |                                                                                            |              |     |           |            |        |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Código Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|            | 104658 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | PISO - PISOS | m²  | 1,0000000 | 173,91     | 173,91 |



|                     |                 |                                                                                                                                |                          |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,2790000 | 25,11            | 32,11  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6390000 | 30,73            | 19,63  |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                               | Material                 | KG              | 0,2400000 | 5,10             | 1,22   |
| Insumo              | 00034353 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                        | Material                 | KG              | 8,6200000 | 1,62             | 13,96  |
| Insumo              | 00036178 SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material                 | UN              | 6,4375000 | 16,62            | 106,99 |
|                     |                 |                                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 32,98     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 52,74     | MO com LS =>     | 32,98  |
|                     |                 |                                                                                                                                |                          |                 |           | Valor com BDI => | 226,65 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020                                                                                                    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 400,78           | 400,78 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5720000 | 30,73            | 17,57  |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,3972000 | 67,52            | 26,81  |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0794000 | 157,22           | 12,48  |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015                                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0302000 | 30,77            | 0,92   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8579000 | 25,11            | 21,54  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015                                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0325000 | 38,18            | 1,24   |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                      | Material                                          | M³              | 1,1000000 | 291,11           | 320,22 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 37,34     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 121,55    | MO com LS =>     | 37,34  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 522,33 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 90669 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 8,47             | 8,47  |
| Composição Auxiliar | 90664 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 6,69             | 6,69  |
| Composição Auxiliar | 90665 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF 05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 1,78             | 1,78  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 2,56      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 11,03 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 90668 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 32,70            | 32,70 |
| Composição Auxiliar | 90667 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 15,87            | 15,87 |
| Composição Auxiliar | 90665 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF 05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 1,78             | 1,78  |
| Composição Auxiliar | 90666 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 8,36             | 8,36  |
| Composição Auxiliar | 90664 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 6,69             | 6,69  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI => | 9,91      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 42,61 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 90664 SINAPI    | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 6,69             | 6,69  |
| Insumo     | 00013803 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV                                                                                 | Equipamento                                       | UN              | 0,0000533 | 124.700,94       | 6,64  |
| Insumo     | 00039628 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR                                                          | Material                                          | UN              | 0,0000680 | 745,51           | 0,05  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 2,02      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 8,71  |

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



|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                  |           |              |        |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 90665 SINAPI    | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 1,78         | 1,78   |
| Insumo     | 00013803 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20" CV                                                                                                                           | Equipamento                                       | UN               | 0,0000143 | 124.700,94   | 1,78   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>     | 0,00      | LS =>        | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI =>  | 0,53      | MO com LS => | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor com BDI => |           |              |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | 2,31             |           |              |        |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|            | 90666 SINAPI    | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 8,36         | 8,36   |
| Insumo     | 00039828 SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1.50 L, SEM COMPRESSOR                                                                                                    | Material                                          | UN               | 0,0000800 | 745,51       | 0,05   |
| Insumo     | 00013803 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20" CV                                                                                                                           | Equipamento                                       | UN               | 0,0000667 | 124.700,94   | 8,31   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>     | 0,00      | LS =>        | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI =>  | 2,53      | MO com LS => | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor com BDI => |           |              |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | 10,89            |           |              |        |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|            | 90667 SINAPI    | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 15,87        | 15,87  |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                 | Material                                          | L                | 2,5000000 | 6,35         | 15,87  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>     | 0,00      | LS =>        | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI =>  | 4,81      | MO com LS => | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor com BDI => |           |              |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | 20,68            |           |              |        |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|            | 180299 SEDOP    | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)                                                                                                                                                                                                    | 0                                                 | pt               | 1,0000000 | 461,04       | 461,04 |
| Composição | 280009 SEDOP    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | 0                                                 | h                | 6,0000000 | 24,27        | 145,82 |
| Auxiliar   | 280016 SEDOP    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | 0                                                 | h                | 4,0000000 | 30,03        | 120,12 |
| Insumo     | H00093 SEDOP    | Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH                                                                                                                                                                                                 | Material                                          | un               | 2,0000000 | 1,33         | 2,66   |
| Insumo     | H00082 SEDOP    | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)                                                                                                                                                                                                          | Material                                          | un               | 1,0000000 | 2,22         | 2,22   |
| Insumo     | H00400 SEDOP    | Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (Lr)                                                                                                                                                                                            | Material                                          | un               | 1,0000000 | 9,11         | 9,11   |
| Insumo     | H00075 SEDOP    | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)                                                                                                                                                                                                        | Material                                          | un               | 0,7500000 | 5,28         | 3,96   |
| Insumo     | H00157 SEDOP    | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)                                                                                                                                                                                                              | Material                                          | m                | 3,0000000 | 32,12        | 96,36  |
| Insumo     | H00006 SEDOP    | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)                                                                                                                                                                                                              | Material                                          | m                | 9,0000000 | 8,86         | 79,74  |
| Insumo     | H00116 SEDOP    | Te em PVC - JS - 25mm (LH)                                                                                                                                                                                                                | Material                                          | un               | 0,7500000 | 1,67         | 1,25   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>     | 173,84    | LS =>        | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI =>  | 139,83    | MO com LS => | 173,84 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor com BDI => |           |              |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | 600,87           |           |              |        |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|            | 170081 SEDOP    | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W                                                                                                                                                                                    | 0                                                 | pt               | 1,0000000 | 323,51       | 323,51 |
| Composição | 280007 SEDOP    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | 0                                                 | h                | 5,0000000 | 25,26        | 126,30 |
| Auxiliar   | 280014 SEDOP    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | 0                                                 | h                | 5,0000000 | 31,13        | 155,65 |
| Insumo     | E00012 SEDOP    | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"                                                                                                                                                                                                             | Material                                          | m                | 3,0000000 | 3,91         | 11,73  |
| Insumo     | E00008 SEDOP    | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V                                                                                                                                                                                                                | Material                                          | m                | 9,0000000 | 2,64         | 23,76  |
| Insumo     | E00019 SEDOP    | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica                                                                                                                                                                                                        | Material                                          | un               | 1,0000000 | 1,77         | 1,77   |
| Insumo     | E00033 SEDOP    | Bucha de 1/2"                                                                                                                                                                                                                             | Material                                          | un               | 2,0000000 | 1,26         | 2,52   |
| Insumo     | E00034 SEDOP    | Arruela de 1/2"                                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | un               | 2,0000000 | 0,89         | 1,78   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>     | 183,25    | LS =>        | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI =>  | 98,12     | MO com LS => | 183,25 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor com BDI => |           |              |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | 421,63           |           |              |        |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|            | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 1,0000000 | 67,52        | 67,52  |
| Composição | 88857 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 28,43        | 28,43  |
| Composição | 88858 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 7,51         | 7,51   |
| Composição | 88294 SINAPI    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,0000000 | 31,58        | 31,58  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>     | 22,93     | LS =>        | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI =>  | 20,47     | MO com LS => | 22,93  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor com BDI => |           |              |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | 87,99            |           |              |        |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|            | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 1,0000000 | 157,22       | 157,22 |



|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           |                  |        |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5664 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 35,54            | 35,54  |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 7,51             | 7,51   |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 31,58            | 31,58  |
| Composição Auxiliar | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 54,16            | 54,16  |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 28,43            | 28,43  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 22,93     | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 47,68     | MO com LS =>     | 22,93  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 204,90 |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 88857 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 28,43            | 28,43 |
| Insumo     | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000560 | 507.823,13       | 28,43 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 8,62      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 37,05 |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 88858 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 7,51             | 7,51  |
| Insumo     | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000148 | 507.823,13       | 7,51  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 2,27      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 9,78  |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 5664 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 35,54            | 35,54 |
| Insumo     | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700 | 507.823,13       | 35,54 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 10,77     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 46,31 |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 53786 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 54,16            | 54,16 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | Material                                          | L               | 8,5300000 | 6,35             | 54,16 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 16,42     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 70,58 |

|                     |              |                                      |             |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                            | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 030254 SEDOP | Reaterro compactado                  | 0           | m²              | 1,0000000 | 20,29            | 20,29 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0           | h               | 0,7500000 | 24,89            | 18,66 |
| Insumo              | M00006 SEDOP | Compactador de solo CM-13            | Equipamento | h               | 0,3000000 | 5,45             | 1,63  |
|                     |              |                                      |             | MO sem LS =>    | 11,35     | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                      |             | Valor do BDI => | 6,15      | MO com LS =>     | 11,35 |
|                     |              |                                      |             |                 |           | Valor com BDI => | 26,44 |

|                     |              |                                                  |      |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------|------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                        | Tipo | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 110763 SEDOP | Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.            | 0    | m²              | 1,0000000 | 50,80            | 50,80 |
| Composição Auxiliar | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   | 0    | m²              | 0,0300000 | 575,75           | 17,27 |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0    | h               | 0,5200000 | 24,87            | 12,93 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0    | h               | 0,6700000 | 30,75            | 20,60 |
|                     |              |                                                  |      | MO sem LS =>    | 24,72     | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                  |      | Valor do BDI => | 15,40     | MO com LS =>     | 24,72 |
|                     |              |                                                  |      |                 |           | Valor com BDI => | 66,20 |



|            | Código Banco | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 180095 SEDOP | Registro de gaveta s/ canopia - 1/2"             | 0               | un    | 1,0000000 | 98,97      | 98,97            |        |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM             | 0               | h     | 0,5400000 | 30,03      | 16,21            |        |
| Auxiliar   |              | ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |                 |       |           |            |                  |        |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | 0               | h     | 0,5400000 | 24,27      | 13,10            |        |
| Auxiliar   |              | ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |                 |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | H00055 SEDOP | Fita de vedacao                                  | Material        | m     | 0,5000000 | 0,29       | 0,14             |        |
| Insumo     | H00009 SEDOP | Registro de gaveta s/ canopia - 1/2"             | Material        | un    | 1,0000000 | 69,52      | 69,52            |        |
|            |              |                                                  | MO sem LS =>    | 19,39 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,39  |
|            |              |                                                  | Valor do BDI => | 30,01 |           |            | Valor com BDI => | 128,98 |

|            | Código Banco | Descrição                                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 020174 SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | 0               | m²    | 1,0000000 | 100,92     | 100,92           |        |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | 0               | h     | 0,7200000 | 24,89      | 17,92            |        |
| Auxiliar   |              |                                                              |                 |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | D00453 SEDOP | Caixa Coletora                                               | Material        | m²    | 1,0000000 | 83,00      | 83,00            |        |
|            |              |                                                              | MO sem LS =>    | 10,90 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,90  |
|            |              |                                                              | Valor do BDI => | 30,60 |           |            | Valor com BDI => | 131,52 |

|            | 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI   | 1,0000000 | 29,90      | 29,90            |       |
| Composição | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |       |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                  |                                      |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 29,77      | 29,77            |       |
| Composição | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |       |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                  |                                      |       |           |            |                  |       |
|            |              |                                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 21,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,12 |
|            |              |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 9,05  |           |            | Valor com BDI => | 38,96 |

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP   | 1,0000000 | 31,57      | 31,57            |       |
| Composição | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |       |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                            |                                      |       |           |            |                  |       |
| Composição | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |       |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                            |                                      |       |           |            |                  |       |
| Composição | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                            |                                      |       |           |            |                  |       |
| Composição | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 1,59       | 1,59             |       |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                            |                                      |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 29,77      | 29,77            |       |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                            |                                      |       |           |            |                  |       |
|            |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 21,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,12 |
|            |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 9,57  |           |            | Valor com BDI => | 41,14 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |      |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material                             | UN   | 0,0000720 | 1,636,99   | 0,11             |      |
|            |                 |                                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,14 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |      |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material                             | UN   | 0,0000148 | 1,636,99   | 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 | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |      |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)     | Material                             | UN   | 0,0000350 | 1,636,99   | 0,08             |      |
|            |                 |                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,10 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,59       | 1,59             |      |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                     | Material                             | KW/H | 1,3600000 | 1,17       | 1,59             |      |
|            |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 0,48 |           |            | Valor com BDI => | 2,07 |



|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS                                       | H      | 1,0000000 | 25,11      | 25,11            |          |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |          |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                        | Mão de Obra                                           | H      | 1,0000000 | 15,05      | 15,05            |          |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                              | H      | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |          |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | Serviços                                              | H      | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |          |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Equipamento                                           | H      | 1,0000000 | 1,39       | 1,39             |          |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Equipamento                                           | H      | 1,0000000 | 0,61       | 0,61             |          |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Taxas                                                 | H      | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |          |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Material                                              | H      | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |          |
|                     |                 |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                          | 15,36  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,36    |
|                     |                 |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                       | 7,61   |           |            | Valor com BDI => | 32,72    |
|                     |                 |                                                                                                                                    |                                                       |        |           |            |                  |          |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 280026 SEDOP    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | 0                                                     | h      | 1,0000000 | 24,89      | 24,89            |          |
| Composição Auxiliar | 295378 SEDOP    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                             | 0                                                     | h      | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |          |
| Insumo              | EC373710 SEDOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                    | Material                                              | h      | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |          |
| Insumo              | EC373700 SEDOP  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                   | Material                                              | h      | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |          |
| Insumo              | EC373720 SEDOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                          | Material                                              | h      | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |          |
| Insumo              | EC373730 SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                          | Material                                              | h      | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |          |
| Insumo              | MO611100 SEDOP  | SERVENTE                                                                                                                           | Mão de Obra                                           | h      | 1,0000000 | 14,81      | 14,81            |          |
| Insumo              | EC434910 SEDOP  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Material                                              | h      | 1,0000000 | 1,39       | 1,39             |          |
| Insumo              | EC434670 SEDOP  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Material                                              | h      | 1,0000000 | 0,61       | 0,61             |          |
|                     |                 |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                          | 15,14  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,14    |
|                     |                 |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                       | 7,54   |           |            | Valor com BDI => | 32,43    |
|                     |                 |                                                                                                                                    |                                                       |        |           |            |                  |          |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN     | 1,0000000 | 11,72      | 11,72            |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,1280000 | 26,05      | 3,33             |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,1280000 | 31,09      | 3,97             |          |
| Insumo              | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                    | Material                                              | UN     | 1,0000000 | 2,91       | 2,91             |          |
| Insumo              | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material                                              | UN     | 1,0000000 | 1,51       | 1,51             |          |
|                     |                 |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                          | 4,78   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,78     |
|                     |                 |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                       | 3,55   |           |            | Valor com BDI => | 15,27    |
|                     |                 |                                                                                                                                    |                                                       |        |           |            |                  |          |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 180350 SEDOP    | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas                                                                                              | 0                                                     | un     | 1,0000000 | 1.610,19   | 1.610,19         |          |
| Composição Auxiliar | 030254 SEDOP    | Reaterro compactado                                                                                                                | 0                                                     | m²     | 0,8400000 | 20,29      | 17,04            |          |
| Composição Auxiliar | 020174 SEDOP    | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)                                                                       | 0                                                     | m²     | 1,9600000 | 100,92     | 197,80           |          |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | 0                                                     | h      | 2,5000000 | 30,75      | 76,87            |          |
| Composição Auxiliar | 030010 SEDOP    | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                                                                                      | 0                                                     | m²     | 2,8000000 | 99,56      | 278,76           |          |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | 0                                                     | h      | 2,5000000 | 24,87      | 62,17            |          |
| Insumo              | H00062 SEDOP    | Sumidouro cap=10 pessoas                                                                                                           | Material                                              | un     | 1,0000000 | 977,55     | 977,55           |          |
|                     |                 |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                          | 290,29 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 290,29   |
|                     |                 |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                       | 488,37 |           |            | Valor com BDI => | 2.098,56 |
|                     |                 |                                                                                                                                    |                                                       |        |           |            |                  |          |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS                                       | H      | 1,0000000 | 30,05      | 30,05            |          |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |          |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                              | H      | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |          |
| Insumo              | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                    | Mão de Obra                                           | H      | 1,0000000 | 20,20      | 20,20            |          |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | Serviços                                              | H      | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |          |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | Equipamento                                           | H      | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |          |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Material                                              | H      | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |          |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Taxas                                                 | H      | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |          |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Equipamento                                           | H      | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |          |
|                     |                 |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                          | 20,43  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,43    |
|                     |                 |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                       | 9,11   |           |            | Valor com BDI => | 39,16    |
|                     |                 |                                                                                                                                    |                                                       |        |           |            |                  |          |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 91991 SINAPI    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN     | 1,0000000 | 39,20      | 39,20            |          |



|                     |                 |                                                                                                                               |                                                       |       |           |            |                        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5110000 | 26,05      | 13,31                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5110000 | 31,09      | 15,88                  |
| Insumo              | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                         | Material                                              | UN    | 1,0000000 | 19,01      | 10,01                  |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 19,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 19,10     |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 11,88 |           |            | Valor com BDI => 51,08 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|                     | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 25,93      | 25,93                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,3170000 | 31,08      | 9,85                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,3170000 | 26,05      | 8,25                   |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                         | Material                                              | UN    | 1,0000000 | 7,83       | 7,83                   |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 11,84 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 11,84     |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 7,86  |           |            | Valor com BDI => 33,79 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|                     | 86911 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | UN    | 1,0000000 | 52,68      | 52,68                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1164000 | 30,01      | 3,49                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0367000 | 25,11      | 0,92                   |
| Insumo              | 00013416 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                | Material                                              | UN    | 1,0000000 | 48,20      | 48,20                  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                        | Material                                              | UN    | 0,0210000 | 3,50       | 0,07                   |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 2,98  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 2,98      |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 15,97 |           |            | Valor com BDI => 68,65 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|                     | 180103 SEDOP    | Tubo em PVC - 75mm (LS)                                                                                                       | 0                                                     | m     | 1,0000000 | 44,82      | 44,82                  |
| Composição Auxiliar | 280016 SEDOP    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | 0                                                     | h     | 0,4800000 | 30,03      | 14,41                  |
| Composição Auxiliar | 280008 SEDOP    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | 0                                                     | h     | 0,4800000 | 24,27      | 11,64                  |
| Insumo              | H00002 SEDOP    | Tubo em PVC - 75mm (LS)                                                                                                       | Material                                              | m     | 1,0500000 | 16,20      | 17,01                  |
| Insumo              | D00223 SEDOP    | Adesivo p/ PVC - 75g                                                                                                          | Material                                              | TB    | 0,1500000 | 9,95       | 1,49                   |
| Insumo              | D00222 SEDOP    | Solução limpadora                                                                                                             | Material                                              | L     | 0,0050000 | 55,17      | 0,27                   |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 17,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 17,23     |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 13,59 |           |            | Valor com BDI => 58,41 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|                     | 180102 SEDOP    | Tubo em PVC - 100mm (LS)                                                                                                      | 0                                                     | m     | 1,0000000 | 48,03      | 48,03                  |
| Composição Auxiliar | 280016 SEDOP    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | 0                                                     | h     | 0,5200000 | 30,03      | 15,61                  |
| Composição Auxiliar | 280008 SEDOP    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | 0                                                     | h     | 0,5200000 | 24,27      | 12,62                  |
| Insumo              | H00001 SEDOP    | Tubo em PVC - 100mm (LS)                                                                                                      | Material                                              | m     | 1,0500000 | 16,63      | 17,46                  |
| Insumo              | D00222 SEDOP    | Solução limpadora                                                                                                             | Material                                              | L     | 0,0100000 | 55,17      | 0,55                   |
| Insumo              | D00223 SEDOP    | Adesivo p/ PVC - 75g                                                                                                          | Material                                              | TB    | 0,1800000 | 9,95       | 1,79                   |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 18,67 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 18,67     |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 14,56 |           |            | Valor com BDI => 62,59 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|                     | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | CHI   | 1,0000000 | 0,54       | 0,54                   |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10                   |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44                   |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 0,16  |           |            | Valor com BDI => 0,70  |
| 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | CHP   | 1,0000000 | 1,48       | 1,48                   |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60                   |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10                   |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | H     | 1,0000000 | 0,34       | 0,34                   |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | H     | 1,0000000 | 0,44       | 0,44                   |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 0,44  |           |            | Valor com BDI => 1,92  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |



|            |                 |                                                                                                                    |                                                  |      |           |          |                  |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|------|
| Composição | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento | H    | 1,0000000 | 0,44     | 0,44             |      |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  |                                                  | UN   | 0,0001280 | 3.449,30 | 0,44             |      |
|            |                 |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                     | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                  | 0,13 |           |          | Valor com BDI => | 0,57 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |      |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                          | UN   | 0,0000296 | 3.449,30   | 0,10             |      |
|            |                 |                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                               | Valor de BDI =>                      | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,13 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |      |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                          | UN   | 0,0001000 | 3.449,30   | 0,34             |      |
|            |                 |                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,44 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |      |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Material                             | KW/H | 0,5200000 | 1,17       | 0,60             |      |
|            |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 0,18 |           |            | Valor com BDI => | 0,78 |

|                     | Código Banco   | Descrição                                                                          | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 280030 SEDOP   | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | 0               | h     | 1,0000000 | 30,61      | 30,61            |       |
| Composição Auxiliar | 295387 SEDOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | 0               | h     | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |       |
| Insumo              | MO104890 SEDOP | VIDRACEIRO                                                                         | Mão de Obra     | h     | 1,0000000 | 20,46      | 20,46            |       |
| Insumo              | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material        | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material        | h     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | EC434890 SEDOP | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | Material        | h     | 1,0000000 | 1,31       | 1,31             |       |
| Insumo              | EC434650 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | h     | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | EC373700 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                    | Material        | h     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                     | Material        | h     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
|                     |                |                                                                                    | MO sem LS =>    | 20,77 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,77 |
|                     |                |                                                                                    | Valor do BDI => | 9,28  |           |            | Valor com BDI => | 39,89 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 86878 SINAPI    | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 65,15      | 65,15 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1740000 | 30,01      | 5,22  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0548000 | 25,11      | 1,37  |                  |       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                   | Material                             | UN              | 0,0480000 | 3,50       | 0,16  |                  |       |
| Insumo              | 00006157 SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                               | Material                             | UN              | 1,0000000 | 58,40      | 58,40 |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                          |                                      | MO sem LS =>    | 4,46      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 4,46  |
|                     |                 |                                                                                                          |                                      | Valor do BDI => | 19,75     |            |       | Valor com BDI => | 84,90 |

Bom Jesus do Tocantins - PA 25/08/2025

IGOR SOUZA  
BRANDÃO:02871944261

Assinado de forma digital por IGOR  
SOUZA BRANDÃO:02871944261  
Dados: 2025.08.25 14:32:19 -03'00'

Eng. Civil Igor Souza Brandão  
CREA-PA 1518542182



|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       |               |                                                                                                                                              |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA DE</div><div>BOM JESUS DO TOCANTINS</div><div>CONSTRUINDO A CIDADANIA COM ARREDORES RESPONSÁVEIS</div></div></div><div>OBRA:</div></div></div> |                              |           |                                                             |       |               | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DUQUE DE CAXIAS - COMUNIDADE BACABAL, ZONA RURAL, BOM JESUS DO TOCANTINS-PARÁ. |               |               |               |               |               |
| <div>LOCAL:</div>                                                                                                                                                                             |                              |           |                                                             |       |               | BOM JESUS DO TOCANTINS/PA                                                                                                                    |               |               |               |               |               |
| <div>TABELAS DE REFERÊNCIA:<div>PARÁ</div></div>                                                                                                                                              |                              |           | <div>SINAPI 06/2025<br/>SEDOP 02/2025<br/>SBC 06/2025</div> |       |               | <div>BDI:<br/>30,33%</div> <div>ENCARGOS SOCIAIS<br/>Não Desonerado:<br/>Horista: 118.23%<br/>Mensalista: 71.76%</div>                       |               |               |               |               |               |
| CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO                                                                                                                                                                  |                              |           |                                                             |       |               |                                                                                                                                              |               |               |               |               |               |
| Item                                                                                                                                                                                          |                              | Descrição |                                                             | MESES |               |                                                                                                                                              |               |               |               | TOTAL         |               |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             | 1     | 2             | 3                                                                                                                                            | 4             | 5             | 6             |               |               |
| 1                                                                                                                                                                                             | SERVIÇOS PRELIMINARES        |           |                                                             |       | 100,00%       |                                                                                                                                              |               |               |               |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | R\$ 37.755,98 | 0,00                                                                                                                                         | 0,00          | 0,00          | 0,00          | R\$           | 37.755,98     |
| 2                                                                                                                                                                                             | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO |           |                                                             |       | 50,00%        |                                                                                                                                              |               |               |               | 50,00%        | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | R\$ 12.284,91 | 0,00                                                                                                                                         | 0,00          | 0,00          | 12.284,90     | R\$           | 24.569,81     |
| 3                                                                                                                                                                                             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA        |           |                                                             |       | 15,00%        | 11,00%                                                                                                                                       | 18,00%        | 19,00%        | 20,00%        | 17,00%        | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | R\$ 10.863,36 | R\$ 7.966,46                                                                                                                                 | R\$ 13.036,03 | R\$ 13.760,26 | R\$ 14.484,48 | R\$ 12.311,81 | R\$ 72.422,40 |
| 4                                                                                                                                                                                             | PROJETOS COMPLEMENTARES      |           |                                                             |       | 100,00%       |                                                                                                                                              |               |               |               |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | R\$ 23.833,50 | 0,00                                                                                                                                         | 0,00          | 0,00          | 0,00          | R\$           | 23.833,50     |
| 5.1                                                                                                                                                                                           | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS        |           |                                                             |       | 100,00%       |                                                                                                                                              |               |               |               |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | R\$ 8.507,90  | 0,00                                                                                                                                         | 0,00          | 0,00          | 0,00          | R\$           | 8.507,90      |
| 5.2                                                                                                                                                                                           | ESQUADRIAS                   |           |                                                             |       |               |                                                                                                                                              |               | 100,00%       |               |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | 0,00          | 0,00                                                                                                                                         | 0,00          | 11.229,37     | 0,00          | R\$           | 11.229,37     |
| 5.3                                                                                                                                                                                           | COBERTURA                    |           |                                                             |       | 20,00%        | 50,00%                                                                                                                                       | 30,00%        |               |               |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | R\$ 17.599,53 | 43.998,82                                                                                                                                    | 26.399,29     | 0,00          | 0,00          | R\$           | 87.997,64     |
| 5.4                                                                                                                                                                                           | FORRO                        |           |                                                             |       |               |                                                                                                                                              | 100,00%       |               |               |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | 0,00          | 0,00                                                                                                                                         | 21.543,51     | 0,00          | 0,00          | R\$           | 21.543,51     |
| 5.5                                                                                                                                                                                           | REVESTIMENTO                 |           |                                                             |       |               |                                                                                                                                              | 30,00%        | 70,00%        |               |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | 0,00          | 0,00                                                                                                                                         | 8.415,44      | 19.636,02     | 0,00          | R\$           | 28.051,46     |
| 5.6                                                                                                                                                                                           | PINTURA                      |           |                                                             |       |               |                                                                                                                                              |               |               | 100,00%       |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | 0,00          | 0,00                                                                                                                                         | 0,00          | 0,00          | 37.940,36     | R\$           | 37.940,36     |
| 5.7                                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO ELETRICA          |           |                                                             |       |               |                                                                                                                                              |               | 50,00%        |               |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | 0,00          | 0,00                                                                                                                                         | 0,00          | 13.260,17     | 0,00          | R\$           | 26.520,34     |
| 5.8                                                                                                                                                                                           | ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO |           |                                                             |       |               | 100,00%                                                                                                                                      |               |               |               |               | 100,00%       |
|                                                                                                                                                                                               |                              |           |                                                             |       | 0,00          | 14.095,86                                                                                                                                    | 0,00          | 0,00          | 0,00          | R\$           | 14.095,86     |
| 6.1                                                                                                                                                                                           | LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO           |           |                                                             |       | 30,00%        | 30,00%                                                                                                                                       | 40,00%        |               |               |               | 100,00%       |



|      |                                            |                |                |                |                |                |                |                |                |                |     |            |
|------|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------------|
| 6.2  | SUPERESTRUTURA (PILAR, VIGA DE AMARRAÇÃO)  | 24.616,73      | 24.616,73      | 30,00%         | 70,00%         | 32.822,31      | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | R\$ | 82.055,78  |
| 6.3  | ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO               | 0,00           | 7.411,72       |                |                | 17.294,02      | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 40,00%         | R\$ | 24.705,74  |
| 6.4  | COBERTURA                                  | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 20,00%         | 21.871,50      | 43.743,00      | 43.743,00      | 0,00           | 0,00           | R\$ | 109.357,51 |
| 6.5  | INSTALAÇÃO ELETRICA                        | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 20,00%         | 3.476,42       | 0,00           | 0,00           | 33.387,17      | 80,00%         | R\$ | 47.695,96  |
| 6.6  | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 0,00           | 0,00           | 0,00           |                |                | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 100,00%        | R\$ | 17.382,12  |
| 6.7  | ESQUADRIAS                                 | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 5,757,84       | R\$ | 5.757,84   |
| 6.8  | REVESTIMENTO, PINTURA, ACABAMENTOS E FORRO | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | R\$ | 35.064,37  |
| 6.9  | HIDROSSANITARIA                            | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | R\$ | 66.208,29  |
| 6.10 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                       | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | R\$ | 65.622,65  |
|      | DESEMBOLSO MENSAL                          | R\$ 135.461,91 | R\$ 98.089,59  | R\$ 157.983,05 | R\$ 166.456,82 | R\$ 181.643,09 | R\$ 137.620,77 | R\$ 137.620,77 | R\$ 137.620,77 | R\$ 137.620,77 | R\$ | 877.255,23 |
|      | % MENSAL                                   | 15,44%         | 11,18%         | 18,01%         | 18,97%         | 20,71%         | 15,69%         | 15,69%         | 15,69%         | 15,69%         |     | 100,00%    |
|      | TOTAL ACUMULADO                            | R\$ 135.461,91 | R\$ 233.551,50 | R\$ 391.534,55 | R\$ 557.991,37 | R\$ 739.634,46 | R\$ 877.255,23 | R\$ 877.255,23 | R\$ 877.255,23 | R\$ 877.255,23 |     |            |
|      | % ACUMULADO                                | 15,44%         | 26,62%         | 44,63%         | 63,61%         | 84,31%         | 100,00%        | 100,00%        | 100,00%        | 100,00%        |     |            |

Bom Jesus do Tocantins - PA 25/08/2025

IGOR SOUZA  
Assinado de forma digital por  
IGOR SOUZA  
BRANDAO:0287194426  
Dados: 2025.08.25 14:31:51 -03'00'

Eng. Civil Igor Souza Brandão  
CREA-PA 1518542182



|                                                                                  |                |                                      |                                                                                                                                              |        |                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------------|
|  |                | OBRA:                                | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DUQUE DE CAXIAS - COMUNIDADE BACABAL, ZONA RURAL, BOM JESUS DO TOCANTINS-PARÁ. |        |                    |                  |
|                                                                                  |                | LOCAL:                               | BOM JESUS DO TOCANTINS/PA                                                                                                                    |        |                    |                  |
| TABELAS DE                                                                       | SINAPI 06/2025 |                                      |                                                                                                                                              | BDI:   | ENCARGOS SOCIAIS   |                  |
| REFERENCIA:                                                                      | SEDOP 02/2025  |                                      |                                                                                                                                              | 30,33% |                    | Não Desonerado:  |
| PARÁ                                                                             | SBC 06/2025    |                                      |                                                                                                                                              |        |                    | Horista: 118.23% |
|                                                                                  |                |                                      |                                                                                                                                              |        | Mensalista: 71.76% |                  |
| BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS                                                |                |                                      |                                                                                                                                              |        |                    |                  |
| CODIGO                                                                           |                | DESCRIÇÃO                            |                                                                                                                                              |        | %                  |                  |
|                                                                                  |                | Benefício                            |                                                                                                                                              |        |                    |                  |
| G + S                                                                            |                | Garantia/ Seguros                    |                                                                                                                                              |        | 1,00%              |                  |
| L                                                                                |                | Lucro                                |                                                                                                                                              |        | 8,96%              |                  |
|                                                                                  |                | TOTAL                                |                                                                                                                                              |        | 9,96%              |                  |
|                                                                                  |                | Despesas Indiretas                   |                                                                                                                                              |        |                    |                  |
| AC                                                                               |                | Administração Central                |                                                                                                                                              |        | 5,50%              |                  |
| DF                                                                               |                | Despesas Financeira                  |                                                                                                                                              |        | 1,39%              |                  |
| R                                                                                |                | Riscos                               |                                                                                                                                              |        | 1,27%              |                  |
|                                                                                  |                | TOTAL                                |                                                                                                                                              |        | 8,16%              |                  |
| I                                                                                |                | Impostos                             |                                                                                                                                              |        |                    |                  |
|                                                                                  |                | COFINS                               |                                                                                                                                              |        | 3,00%              |                  |
|                                                                                  |                | ISSQN                                |                                                                                                                                              |        | 5,00%              |                  |
|                                                                                  |                | PIS                                  |                                                                                                                                              |        | 0,65%              |                  |
|                                                                                  |                | TOTAL                                |                                                                                                                                              |        | 8,65%              |                  |
| FÓRMULA                                                                          |                | ((1+(AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1 |                                                                                                                                              |        | 30,33%             |                  |

Bom Jesus do Tocantins - PA 25/08/2025

IGOR SOUZA  
BRANDAO:02871944261

Assinado de forma digital por IGOR  
SOUZA BRANDAO:02871944261  
Dados: 2025.08.25 14:31:32 -03'00'

Eng. Civil Igor Souza Brandão  
CREA-PA 1518542182